カーAV／ETC車載器総合カタログ

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。

[保証書に関するお願い]●商品には、保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取り頂き、必要事項が記載されていることを確認頂いた上、保管ください。店名、ご購入期日のないものは、保証修理が受けられません。●保証書は、当該商品を業務用の車両(バス・タクシー・商用車など)にお使いになる場合は適用対象になりません。

[GPS方式のご注意]●GPS衛星は米国国防総省により管理されており、国防当局の都合で故意に精度が変更されることがあります。また受信状況によっては、約200m程度の誤差が生じる場合があります。●受信場所によりGPS衛星の電波が受信できない、または受信しにくい場所があります。(例)トンネルの中、建物内の駐車場、高架下の道路、高層ビル街の道路上、高い樹木に囲まれた場所等。●GPSのアンテナは、衛星電波の受信感度の良い場所に設置してください。●GPSシステムは付属のアンテナ部を除き、防滴構造ではありません。

[カーナビゲーション、AVシステムのご注意]●カーナビゲーション及びAVシステムは、走行中、安全のため運転手がテレビやビデオを見れないよう停止回路を装備しております。本体取付けの際には該当端子を必ず車両側のパーキングブレーキに接続、あるいはパーキングセンサーを取付けてご使用ください。※NR-MZ20につきましては、本体取付の際に該当端子を必ず車両側のパーキングブレーキに接続し、且つ車速パルス接続も実施してご使用ください。●走行中はTVの音声のみとなり、停車時ではパーキングブレーキを引かないと映像は映りません。●カーナビゲーションシステムでは「自動ルート探索」「音声案内」機能がありますが、交通規制に反するルートや、走行不可能なルートが設定される場合があります。また、道路の形状等により実際にそぐわない音声案内がされる場合があります。実際の走行の際は道路標識や交通規制に従ってください。●車載用テレビは、高速で広範囲に移動するため、ダイバーシティアンテナと組み合わせても、電波の強弱によって、テレビの受信状態が不安定になるのが避けられない場合があります。●表示される地図は、データ作成時点の関連で現状と異なる場合がありますので、ご了承ください。●液晶パネルは非常に高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯する画素がありますので、予めご了承ください。●製品の定格、及びデザインは改善のため、予告なく変更する場合があります。●走行中、運転者はモニター画面を注視しないでください。●バックカメラを使用して運転する際は、必ず後方及び周囲の安全を直接確認しながら運転してください。カメラに死角(映らない範囲)があり、事故の原因となることがあります。●NR-MZ50Nのテレビは各種の画面モード切り換え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。●テレビを営利目的、また、公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面分割機能等や画面モード切り替え機能等を利用して、画面分割表示や圧縮、引き伸ばし等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を害する恐れがありますので、ご注意願います。

[取付上のご注意]●NR-MZ50N、NR-MZ03-2、NR-MZ20本体ユニットの背面にはコネクターやファン通風孔があるため、車両の構造や取付キットのブラケット形状によっては本体ユニットが装着できない場合があります。●車種によっては、モニター部開閉の際に取付用ネジ穴の遊びにより、モニター上面部がセンターコンソールに接触する可能性があります。その場合は本体ユニットを取付ブラケットに対して、下方向によせて取付けてください。取付け前に車両及び取付キットを確認してください。●本体ユニット、オプションユニット、アンテナ、取付キット(以下機器)等は取付けできない車種があります。ご購入前に販売店にご相談ください。●機器の設置・配線等は、運転やエアバッグ等の安全装置の妨げにならない場所に取付けてください。●機器の取付けは、商品付属の「取扱説明書」または「取付要領書」により正しく配線してください。正しく配線しないと、誤動作や事故の原因になることがあります。その場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、機器の接続や取付けが困難な場合はお買い上げの販売店にご相談ください。万一お客様の改造により発生した事故に関しては、当社として一切責任を負いかねます。●機器を車両の電源に接続する場合、「取付要領書」に従ってシステムに必要な電気容量、耐熱性、耐候性があるヒューズつきの車両用電源をご使用ください。車両用以外の電源ケーブルは火災や故障の原因となることがありますので使用しないでください。●当社のカーナビゲーション・カーオーディオ機器はすべて12Vバッテリー車専用に設計されています。大型トラック等の24V車にはそのままで接続、ご使用にはなれません。●自立航法用の車速信号取り出しには、専門的な技術と知識が必要です。また輸入車、及び一部国産車車種によっては、車速パルスの取れないことがあります。●本システムを取付ける場合には、車両側からの車速パルス信号の取り出しが必要ですので、車速パルス信号の取り出せない車両は自車位置精度が悪くなるため、取付けできない場合があります。車速パルスの取り出し可否は販売店にご相談ください。●当社のカーナビゲーションシステムは、デジタル車速信号専用となっておりますので、一部車種(輸入車及び一部国産車)では車速信号が認識できない可能性があります。●本体ユニットの取付角度は、水平～30°の範囲内でご使用ください。範囲外で使用した場合、誤動作・故障の原因となります。●カタログ内での製品写真は一部イメージであり、実際の取付けと異なる場合がありますのでご了承ください。

[その他のご注意]●画面はハメコミ合成です。画面表示例はワイド画面表示のものです。また表示内容は実際とは異なるものがあります。●NR-MZ50Nは、DVD+R/RW、DVD-R/RWに、NR-MZ03-2は、DVD-R/RWに対応していますが、お客様が編集したDVDビデオフォーマット(ビデオモード/VRモード)で記録されたものに限り再生可能です。●コンパクトディスクロゴマークが印刷されていないコピーコントロールCDは、正式なCD規格に準拠していない特殊ディスクであり再生の保証は致しかねます。●液晶など固定画素方式テレビのV型(7V型など)は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。●カーナビゲーションは国内専用品です。●このカタログに記載されている価格はすべて取付費別です。●製品写真の色は実物とは若干異なる場合があります。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●VICSによる道路交通情報(渋滞や規制)をカーナビゲーション地図上に的確に表示できるよう、情報提供の地図データ内にVICSリンクを設定しています。情報を提供するため、毎年VICSセンターからの情報提供データの変更を行います。そのため、VICSによる道路交通情報表示はご購入後3年程度経過すると地図画面上での一部表示ができなくなる場合があります。より正確に情報表示するには最新の地図データのご使用をお勧めいたします。製品該当の年度更新版地図データにつきましては最新の当社カーナビゲーションシステムのカタログまたは、ウェブサイトwww.MitsubishiElectric.co.jp/carnaviをご覧ください。

[カーナビゲーションに格納された個人データの取扱について]●三菱カーナビゲーション(以下対象商品とします)では、各種検索機能を実現する目的で、公開されている電話帳の情報(氏名、住所、電話番号)を元に作成された個人データ(NTT情報開発(株)製)を使用しております。当社は対象商品において、当該個人データを上記機能の実現に使用し、カーナビゲーション本体または、バージョンアップ地図ディスクとして販売、提供しております。当該個人データの訂正・消去・提供の停止をご希望の方は、下記の三菱電機カーインフォメーションセンターまでご連絡ください。次期対象商品から対応致します。なお、製造済みの商品の回収・変更・消去、提供の停止には応じられませんので、ご了承ください。

[ETC車載器/DSRC車載器に関するご注意]

【ETCサービスを安全にご利用いただくためのご注意】●当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。●乗車前のご注意 ・ETCカードの挿入についてのご注意(ご乗車時に、ETCカードを車載器に確実に挿入し、エラー等がないかを確認してご利用ください) ・ETCカードの有効期限のご注意 (有効期限切れのETCカードは、使用できません。また開閉バーが開きません。お手持ちのETCカードに記載された有効期限をあらかじめご確認ください) ・ETCカードの保管上のご注意(ETCカードを車載器に挿入したまま車内に放置すると、カードが高温で変形し、車載器が正常に動作しなくなることがあります) ●走行中のご注意 ・十分な車間距離を取り、20km/h以下に減速、徐行してください。(ETC車線を通行する際は、前車と十分な車間距離を取った上で、開閉バーの手前で安全に停止できるよう十分に減速し、開閉バーが開いたことを確認して、ご通行ください)※「ETC/一般」混在レーン設置料金所もありますので、前方車両にご注意ください。●スマートICの車線を通行する場合のご注意 ・スマートICは、ETC専用インターチェンジです。運営時間、出入方向、及び対象車種等に制約がありますのでご注意ください。スマートICでは、必ず開閉バーの手前で一旦停止してください。●もしも、開閉バーが開かなかった場合のご注意 ・ETC車線では、絶対に車をバックさせないでください。※ETC車線で、開閉バーが開かないなどの理由で停止された場合には危険ですので絶対に車をバックさせないでください。・ETCカードを挿入せずに(または通信できなかった状態で)ETC車線を通過してしまったときは、速やかに道路事業者にご連絡ください。●車載器の付け替え、車両ナンバー変更時は再セットアップを ・車載器を他の車両に付け替える場合や、住所変更等により車両のナンバープレートが変更になった場合など、再度のセットアップ(車載器への車両情報の登録)が必要となります。●車載器管理番号に関するお願い ・車載器管理番号は、再セットアップする場合やETCの各種割引サービスを受ける場合などに必要な番号です。車載器管理番号はお持ちの車載器または車載器のパッケージに記載されている19桁の固有の番号です。大切に保管してください。●障害者割引制度におけるETC利用について ・ETC無線走行で障害者割引の適用を受けるには、事前に福祉事務所等での手続きと、併せて有料道路事業者が設置する窓口への登録が必要になります。両方の手続きがなされていない場合、ETC無線走行での障害者割引が適用されません。

【ITSスポットサービス(DSRC)を安全にご利用いただくためのご注意】●当社製品は四輪車専用です。二輪車には使用しないでください。●DSRC、ETCそれぞれのセットアップが必要です。●接続するカーナビゲーションシステムによって、受けられるITSスポットサービスの種類が制約される場合があります。●DSRC車載器でご利用料金の決済を行う際に、ICクレジットカードが必要になる場合があります。ETCカードには、ETC専用とクレジット一体型のものがありますのでご注意ください。●DSRC車載器はご利用するサービス(ITSスポット/ETC)によって使用するICカードが異なる場合や、サービスの内容によってはICカードがなくてもサービスが受けられる場合があります。●ITSスポットサービスで使用するカード、及び内容の詳細につきましては、そのサービスを提供するサービス会社にご確認ください。●ITSスポットサービスは、サービスを提供される場所によってサービスの内容が異なります。路側システムに設置された表示器や音声出力装置、DSRC車載器と接続するカーナビゲーションシステム等から、表示や音声案内がある場合は、その指示に従ってください。●DSRC車載器でETCを利用する前には必ずETCカードを挿入してください。●車両から離れる時には、DSRC車載器にETCカードやICカードは残さないでください。●同一車両にETC車載器とDSRC車載器を複数台取付けないでください。誤通信の原因になります。●ITSスポットサービスを受けるためには必ずITSスポット対応の当社製カーナビゲーションシステムと接続してご使用ください。なお、店名、ご購入日の記載のないものは無効になります。

【取付上のご注意】●当社製品は、平成11年12月27日告示の道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号(運輸大臣または地方運輸局長が指定したもの)に対する運輸省告示第八百二十号への適合性に対し、保安基準に適合する商品として、当該箇所への装着に対し、車両検査の対象品として基準を満たす商品であることを確認しています。当社製品は同梱の取付要領書・取扱説明書の指示通りに、正しく取付けされた場合に限り保安基準に適合いたします。取付要領書・取扱説明書の指示以外の取付け方や、その他の改造等を行ったときにその適合性を保証するものではありません。●車載器を他の車両に付け替える場合や、車両のナンバープレートが変更になった場合など、再セットアップが必要となります。●車両への車載器の取付けは、必ず販売店/取付店(セットアップ店)等で行ってください。●車種、グレードによって、取付けが不可能な場合や、取付けは可能でも安全のため適切でない場合があります。ご購入前に販売店にご相談ください。●アンテナは非防水ですので、車外に取付けないでください。●フロントガラス上部にフィルムアンテナを装着している車種については使用できない場合もあります。詳しくは、販売店へご確認ください。●車種、グレードにより、フロントガラスが熱線反射ガラスの車両は、システムが機能しない場合があります。詳しくは、販売店へご確認ください。●カード抜き忘れ機能の警告音が車載器本体から出るため、取付場所によっては聞こえにくい場合があります。●EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-4011DSBのアンテナ部、及びEP-5312シリーズの本体をフロントガラスに取付ける際は、ルームミラーの陰で運転者の視界の妨げにならない場所に取付けてください。●EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ、EP-4011DSBは、カーオーディオとの接続はできません。 [その他のご注意]●希望小売価格には、セットアップ費用、取付に要する費用は含まれておりません。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。[ご採用に際してのご注意]●当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷及びその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

[安全に関するご注意]

注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「取付要領書」をよくお読みください。運転の妨げとなる場所や水、湿気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。事故、火災、感電、故障等の原因になります。

警告 カーナビゲーションによるルート案内時は、実際の交通規制に従って走行してください。自動車の運転中に〈地点登録〉〈テレビやビデオを見たり〉等の操作はしないでください。このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。安全のため走行中、ドライバーはETC/DSRC車載器の操作はしないでください。

三菱電機カーエレクトロニクス・ウェブサイト **www.MitsubishiElectric.co.jp/carele**

●画面はハメコミ合成です。また表示内容は実際とは異なる場合があります。表示される地図は、データベース作成時の関連で現状と異なる場合があります。●本システムには、ルート設定や音声ガイドの機能がありますが、実際の走行は道路標識など交通規制に従って運転してください。●安全のため、走行中の運転者による操作は行わないでください。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

カタログ請求、製品の取扱い方法に関するお問い合わせ先
三菱電機カーインフォメーションセンター
フリーダイヤル **0120-182710**
9:00～17:30(土・日・祝日・弊社の休日は除く)

F-F01-3-C9179-A 本1303 DNP
2013年3月作成

MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ eco changes

カーAV／ETC車載器総合カタログ

NR-MZ50N

NR-MZ03-2

NR-MZ20

DH-700

EP-8312B

EP-4011DSB

本カタログ掲載商品の希望小売価格には、取付費等は含まれておりません。

欲しい機能で選べる三菱カーナビゲーションライン アップ。あなたに“ピッタリ”の1台が見つかります。

シンプルな
操作で
快適に使える!

必要な機能が
どこまでも使いやすい。NR-MZ03-2

ビジネスユースに最適!
わかりやすい地図で
しっかりナビゲート。NR-MZ20

Car Navigation
NR-MZ50N
NAVI

高精度な地図表示

高精細なWVGA液晶と新開発ナビ専用LSIにより、精密でわかりやすい地図表示を実現。さらに、フォント表示やルートの視認性を追求することで、道も文字情報もくっきり見やすく目的地まで快適にナビゲートします。

当社従来品のフォント表示

NR-MZ50Nのフォント表示

選べる地図色表示

人によって地図の色は見やすさに大きく影響します。そこで、地図の配色や明るさはもちろん、それらにあった最適な文字色までを検討し、4種類の地図色から設定が可能に。見やすい地図配色を選ぶことができます。

基本色

ユニバーサルデザイン

パステル調

ダーク調

ストレスのない高速レスポンス

あらゆる操作でストレスを感じさせない高速処理を実現。画面スクロールや表示切り換え、ルート探索など、快適なレスポンスであなたに応えます。

速度が変わるスクロール操作

外側をタッチすると高速で、中心付近をタッチすると低速で地図が移動でき、目的の位置まで地図をスムーズに動かすことが可能です。

高速域　外側をタッチすると高速で地図が移動します。
中速域　中間部分をタッチすると中速で地図が移動します。
低速域　内側をタッチすると低速で地図が移動します。

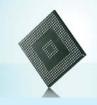
最新の地図に更新できるから安心 無償地図更新

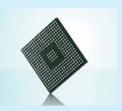
地図バージョンアップは、2012年度版・2013年度版の中から1回分のみ地図更新キット（地図カード）を無料でご提供します。
※地図バージョンアップは、2014年8月19日までに三菱電機の「製品登録サービス」サイトにて「製品登録」と「地図年度の選択」が必要です。

対象商品：NR-MZ50N　登録期限：2014年8月19日
製品登録サービス www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage

驚きの使いやすさと見やすさを生み出す、次世代LSI。

新開発 ナビ専用LSI SH-NaviJ3

メモリーコントローラーや2D/3D描画が可能なグラフィックエンジン、ビデオプロセシングユニットなど、次世代のカーナビゲーションに求められる性能を備えた新LSI。その圧倒的なパフォーマンスで、カーナビゲーションの使いやすさを支えます。

新開発 映像処理用LSI Cammue［カミュー］

三菱電機独自のアルゴリズム解析技術により、これまで不可能だった詳細な画像情報を高解像度で再現する新LSI。地図表示や地デジなど、すべての画像を鮮やかに、見やすく映し出すことができます。
※Cammue:Car Multi-media Multi-solution Engine

わかりやすい案内表示

高速道路の入口がすぐわかる 都市高速入口イラストマップ

都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示。迷わず高速道路に入ることができます。

高速道路の分岐点通過をサポート 3Dリアルジャンクション

高速道路の分岐点が近づくと、3Dの静止画面で実際の分岐のしかたや行き先、ジャンクション名などをリアルに表示します。

前方のレーンの状況を早めにお知らせ レーン案内

前方の交差点に差しかかると、レーン情報を表示。スムーズなレーン変更をサポートします。

異なる目線でわかりやすい 2画面表示

3Dビューマップとスタンダードの2つの地図を同時に表示できます。

交差点でも迷わず走れる リアル交差点案内・拡大表示

右左折する交差点の手前から、交差点拡大図を3D表示。曲がる方向と交差点名称・方面名称を画面と音声で誘導します。
※地域によっては表示されない場合があります。

市街地をスムーズに走行できる 詳細市街地地図

建物の形まではっきりと見える市街地地図を表示できます（10/25/50m）。
※地域によっては表示されない場合があります。

10m
25m

50m

快適な操作性&インターフェイス

うろ覚えの施設名称でもカンタンに探せる
予測入力／あいまい検索

観光名所や駅などでよく使われる施設名に対応した「予測入力」と、1,000万件の語彙から探す「あいまい検索」で、うろ覚えのキーワードからでも、的確に施設名を予測して検索します。

例えば、「神戸のアウトレットモール」を探したい場合

❶「あうとれっと」を選択
「あう」まで入力すると予測候補が表示されます。

❷「&」を選択してキーワード追加
「&」キーを押して「こ」を入力すると、予測候補として「こうべ」が表示されます。

❸「こうべ」を選択
「こうべ」に続く候補「さんだ」が表示されます。

❹検索完了!
長い施設名称もカンタンに検索できます。

使いなれたキー配列でラクラク入力
携帯電話スタイルの文字入力

携帯電話で使い慣れた入力方法で、目的地をすばやく検索することができます。
※施設名称検索のみ。

好みのルートを自由に選べる
5ルート探索

ナビが推奨するルートのほか、「省エネ」「有料優先」「一般優先」「距離優先」の異なる条件で5つのルートを探索。お好みのルートを選ぶことができます。

ナビ操作に楽しさを演出
Flashアニメーション&アイコン

利用頻度の高いメニューを、大きくわかりやすいアイコンデザインにしました。指先のタッチに応えてFlashアニメーションを表示して、ナビ操作に楽しさを演出します。

すべての操作はシンプルな3つのボタンから
3GATEメニュー

3つのメニューボタンを採用しました。AV、INFO、NAVIのシンプルな入口から、迷うことなく目的の操作をわかりやすくスタートできます。

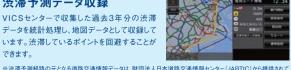
ハンドルを離さず手元のリモコンでナビを操作
ドラゴンⅢ(オプション)

ハンドルに装着するドライビングリモコン(ドラゴンⅢ)で、AV操作や主要なナビ操作が、手元でおこなえます。
※ドライビングリモコン(ドラゴンⅢ)は、NR-MZ50N対応です。

RE-MZ50
希望小売価格
6,300円
(税抜価格6,000円)

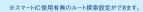
さらに便利な機能であなたをナビゲート

渋滞予測データ収録

VICSセンターで収集した過去3年分の渋滞データを統計処理し、地図データとして収録しています。渋滞しているポイントを回避することができます。

※渋滞予測経路の元となる道路交通情報データは、財団法人日本道路交通情報センター(JARTIC)から提供されています。また、道路交通情報データ作成には、財団法人道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)の技術が用いられています。

スマートICも利用可能

高速道路を利用する際に、スマートIC(インターチェンジ)の情報を有効に活用できます。より目的地に近い高速出口で降りられるなど、便利な情報を得ることができます。

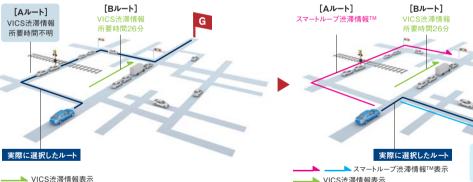
※スマートIC使用有無のルート探索設定ができます。

openinfo

ドライブの快適さをひろげるオープンな情報システム

OpenInfoサービスは、三菱電機が運営している会員制の交通情報システムです。OpenInfoサービスを利用すれば、リアルタイムで全国の渋滞情報を取得し、より早くスムーズに目的地に到着できるルートを探索できます。また、最新の新規開通道路(高速道路と主要な国道)情報や、EV(電気自動車)充電スタンド情報もダウンロードすることで、さらに快適なドライブをサポートします。

OpenInfoが提供するサービス

①スマートループ渋滞情報TM

本製品のスマートループ渋滞情報TMは、パイオニア カロッツェリアカーナビゲーションと三菱電機カーナビゲーションのリアルタイムプローブデータを共有。VICS渋滞情報と併せて全国約70万kmにおよぶ道路状況に対応し、リアルタイムの渋滞情報を提供します。渋滞している道路を回避しながら、より早く目的地に到着できます。
※「ルートの自動更新」をONにした場合、受信のタイミングではルート検索の考慮はされませんが、受信後の定周期探索で考慮されます。

主要道路の渋滞を避けて遠回りしたが実際の所要時間はわからない…

全道路の渋滞状況がわかるので本当に空いている道路を選択できる!

②新規開通道路情報

高速道路と主要な国道の新規開通道路情報がダウンロードできます。新しい道路で快適に目的地までナビゲートします。

データ更新予定時期
2013年3月(2012年4月～2013年3月のデータ)

③EV(電気自動車)の充電スタンド情報

EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウンロードできます。出発前に最新情報をチェックできます。

データ更新予定時期
3月、6月、9月、12月

※本製品はパイオニア(株)が運営・管理するスマートループ渋滞情報TMを使用しています。スマートループ渋滞情報TMは、パイオニア(株)の登録商標です。※OpenInfoサービスのスマートループ渋滞情報TMを取得するには、当社製カーナビゲーションの他に Bluetooth®機能を内蔵した携帯電話が必要です。※新規開通道路情報、EV(電気自動車)充電スタンド情報についてはBluetooth®機能を内蔵した携帯電話の他 にPCからインターネットを利用してデータを取得することもできます。※Bluetooth®通信にて各種データをダウンロードするためには、DUNプロファイルに対応した携帯電話が必要です。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。※ご利用には当社ウェブサイトにて会員登録が必要です。※会員登録および本サービスの利用は無料ですが、通信費はお客さまのご負担となります。

さまざまな視点でドライバーをサポートするカメラ対応

最適なアングルで見られるから安心
3モード表示リアカメラ対応（オプション／BC-20M）

駐車の状況に対応する3つの表示モードを用意しました。タッチひとつで最適なアングルに切り換えて、車庫入れも街中での縦列駐車もラクラクおこなえます。

ワイドビュー（190°）

ノーマルビュー（140°）

トップビュー（俯瞰）

※工場出荷時は初期画面は「ワイドビュー」に設定されています。表示画面は「ワイドビュー」→「ノーマルビュー」→「トップビュー」の順で切り換わります。
※ガイド線はユーザーがあらかじめ設定・調整する必要があります。　※画像はイメージです。画面はハメコミ合成です。

高速道路走行時のレーン逸脱を警告音と画面表示でお知らせする

高速走行時の安全性をサポート
レーンアシスト機能

mille sense Lane Assist

高速道路走行中にリアカメラが走行レーンを監視。車両が走行レーンからはみ出すか、はみ出す危険性を察知した場合には、はみ出した側のスピーカーから警告音が鳴り、さらに画面表示でもお知らせします。レーンからはみ出す度合い（3段階）に応じてスピーカー音量が変化します。またレーンアシスト機能は必要に応じてON/OFFの設定ができます。

⚠警告
レーンアシスト機能は、注意義務を免除または軽減するものではありません。
本機能がない場合と同様に周囲の安全を自分の目で確認しながら運転してください。

レーンキープされている場合

レーンからはみ出した場合

※レーンアシスト対応のリアカメラ機種については三菱電機ウェブサイトをご覧ください。 ※本機とリアカメラが接続でき、リアカメラの映像を表示できた場合でも三菱電機ウェブサイトで記載されていない指定外のカメラについてはレーンアシスト非対応となります。 ※意図した車線変更を行った場合でも検知します。 ※レーンアシスト機能は走行環境（路面状態・天候状態・夜間走行等）、リアカメラの車両設置状態、レンズ面の汚れや水滴の付着等によっては、正しく動作しない場合があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

エコドライブを楽しくサポートするエコガイド機能

省エネに最適なルートをカンタンに探索
省エネルート探索

5ルート探索で［省エネ］を選択すると、ルートの距離だけでなく、渋滞予測情報や道の勾配、信号の数などさまざまな項目を総合的に判断して、燃料消費量が最小となるルートを探索します。

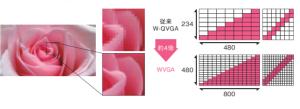
自分のドライブのエコ度がわかる
エコ運転評価／エコ情報履歴機能

急発進や急ブレーキの頻度などを元に運転状況を採点し、ドライブのエコ度を評価します。さらに、急発進や急ブレーキなどの運転履歴を地図上に記録（最大100件）。あとから履歴を確認することで、あなたのエコ運転のポイントをわかりやすくお知らせします。

エコ運転評価画面

フルセグ地上デジタル放送対応

ハイビジョンの美しさをクルマでも楽しめる
7V型WVGAモニター／LEDバックライト

従来のQVGAモニターに比べ、画素数が約4倍なので細部までくっきりとした高精細でリアルな映像を再現します。さらにLEDバックライトの採用により、輝度と色再現性が向上しました。

高度な画像処理で地デジをより美しく
映像処理用LSI「Cammue」

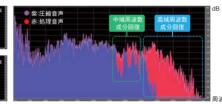
映像処理用LSI「Cammue（カミュー）」の採用により、これまで表現しきれなかった詳細な映像情報を高解像度で再現することが可能に。地デジの映像をより美しく、鮮やかに映し出します。※Cammue:Car Multi-media Multi-solution Engine

粘り強い受信を広範囲で実現する
車載専用LSI「D³AⅡ」

当社製地デジチューナー「TU-300D」で高い評価を得ている車載専用LSI「D³AⅡ」を搭載し、粘り強い受信力を広範囲で実現しました。さらに、電波状況の変化に合わせた良好な受信状態を生み出します。
※ディーキューブエーツー：Diamond Digital broadcast Decoder for Automobile Ⅱ（当社登録商標）

徹底してこだわりぬいたサウンド

圧縮で失われた音質をCDレベルまで補正・再生。
PremiDIA HD

MP3やWMAなどの圧縮音声ファイル再生時に、デジタル録音の圧縮時に失われた中高域帯と劣化した低音域、さらに奥行感を拡大して、オリジナル音源に近い高音質再生を実現します。

リスニングエリアのスケール感を大幅に拡大。
PremiDIA WIDE

足元にスピーカーがあることを感じさせない、広がりと奥行のある音を再生。まるでリスニングエリアが一回り大きくなったような、スケール感あふれる音の広がりを実現します。

通常の音の広がり

PremiDIA WIDEを使用した音の広がり

エンターテイメントを楽しむための充実機能

iPod、iPhone、USBメモリー、SDカード、DVD、CDなど
幅広いメディアに対応

CD/DVD再生、FM/AM/フルセグ地デジTV放送を楽しめるのはもちろん、多彩な音楽ソースにも対応。別売のiPod/USB接続ケーブルでつなげれば、さまざまな世代のiPod/iPhoneに保存されたムービーや音楽を再生できます。さらに、各種メディアに格納した圧縮オーディオ（MP3/WMA/AAC）なども再生して楽しめます。　※iPod/iPhone適合表につきましては、本カタログ27ページをご確認願います。

※8cmディスクは使用できません。

CDからダイレクトにたっぷり録音して楽しめる
ミュージックフォルダ

再生中の音楽CDをそのままSD/SDHCカードに最大999曲（またはCD最大99枚分）の録音が可能。録音された音楽CDの楽曲情報も自動で保存されるので便利です。またカーナビでSD/SDHCカードに録音した楽曲を、パソコンや音楽プレーヤーなどで楽しむこともできます※。
※SD-Audio規格に対応可能なソフトを利用できる再生機器の場合。

音楽CD

SD/SDHCカード

ナビと映像の2画面同時表示が可能。
PsideP画面

ナビの表示と映像再生を同時に画面分割して行うことができます。
※走行中はAV画面は表示されません。

ワイヤレスで携帯機器の音楽を楽しめる
Bluetooth® Audioに対応

ワイヤレスで、iPod/iPhone、携帯電話などのBluetooth®対応オーディオ機器の音楽再生が可能です。
※Bluetooth®対応オーディオ機器の種類によっては、ご利用になれない場合があります。
※Bluetooth®対応オーディオ機器を本機に接続している状態では、別機器のBluetooth®接続によるハンズフリー機能およびデータ通信機能はご利用できません。
※iPhoneはiPod/USB接続ケーブル使用時にはBluetooth®接続はできません。
※Bluetooth®内蔵のウォークマンは再生可能です。
※適合については当社ウェブサイトをご確認ください。

リアモニターがあれば家族みんなでもっと楽しい
外部入出力端子でリアモニターにも対応（オプション）

別売の専用ケーブルを使って、外部のAUX機器の映像や音声を入出力できます。市販のリアモニターを用意すれば、走行中でもナビで再生している映像や音声をリアシートで楽しめて、家族のドライブがもっと盛り上がります。

Car Navigation
NR-MZ50N

SPEC

快適操作、安心機能、AVの楽しさ、すべてを追求した次世代のメモリーカーナビゲーション。

ワンセグ **NR-MZ50N** オープン価格* NEW

三菱電機メモリーカーナビゲーション

フルセグ・ワンセグ対応地上デジタルTVチューナー(1seg+12seg)内蔵
7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーカーナビゲーションシステム(Bluetooth®内蔵)

構成品	●7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーカーナビゲーション本体 ●電源ハーネス ●GPSアンテナ ●デジタルTV用フロントフィルムアンテナ(2ch)

※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。
※データ放送サービスには対応しておりません。
※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。
※車両のパーキングブレーキ線への配線は必ず実施してください。
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

7V型 WVGAモニター	LEDバックライト	ナビ専用LSI	フルセグ・ワンセグ対応 地上デジタルTVチューナー (2チューナー×2アンテナ)	D^3AIIエンジン	VICS FM多重 受信機	Bluetooth® 内蔵	地図カード	リアル 交差点案内図	交差点拡大案内	3Dビューマップ
都市高速入口 イラストマップ	1334市区町村10m/25m/50mスケール市街地地図	約830万件電話番号 ピンポイント検索	約3750万件住所 ピンポイント検索	スマートループ 渋滞情報TM	省エネ ルート探索	ナビ•AV2画面	地デジ対応 (フルセグ・ワンセグ)	ラジオ (AM/FM)	ミュージック フォルダ(SDカード)	DVDビデオ
DVD+R/RW DVD-R/RW	DVD-VR フォーマット	音楽CD再生	CD-R/RW	45W×4ch	MP3	WMA	AAC	7バンド グラフィックイコライザー	DSRC対応	ETC対応
リアカメラ 対応	サブカメラ (2系統)対応	レーンアシスト	光/電波ビーコン 対応	ドラコンIII対応	後席モニター 対応	iPod/iPhone/USB 対応	外部入力端子	外部出力端子		

[NR-MZ50Nの主な仕様]【ナビユニット部】[GPSアンテナ部]●防水:防噴流仕様●方式:マイクロストリップ平面アンテナ●受信 周波数:1575.42MHz●受信方式:パラレル12チャンネル●受信感度:−130dBm●測位更新時間:約1秒[地図カード部]●8GB【オーディオ部】[アンプ部]●最大出力:45W×4ch●適合スピーカーインピーダンス:4Ω[イコライザー部]●7バンドグラフィックイコライザー:63/125/315/700/2k/4k/10kHz 調整幅レベル:±12dB[DVDプレーヤー部]●対応ディスク:DVD-VIDEO、DVD+R/RW(VR/CPRMフォーマット対応)、DVD-R/RW(VR/CPRMフォーマット対応)、CD-DA、CD-R/RW(MP3、WMA、AACフォーマット)●周波数特性:5Hz〜20,000Hz(CD-DA)●S/N:85dB●THD:0.05%以下[FM/AM部]●受信周波数範囲:FM:76.0〜90.0MHz、AM:522〜1629kHz●実用感度:FM:12dBf、AM:32dBμ[地上デジタルTV部]●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:UHF13〜62ch ●アンテナ:専用アンテナ[MusicFolder部]●形式:SD-Audio規格●S/N:85dB●THD:0.05%以下[音楽用SDカード部]●対応容量:最大32GB(SDHC規格対応/CPRM対応)●対応圧縮音声フォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:85dB●THD:0.05%以下【モニター部】●画面サイズ:7インチWVGA●タッチパネル:抵抗感圧式アナログ (フィルム+ガラス)【外部接続】外部入力(RCA1系統):映像 NTSC 1.0Vp-p 音声 2.0Vrms MAX(1kHz) 外部出力(RCA1系統):映像 NTSC 1.0Vp-p 音声 2.0Vrms(1kHz 0dB) カメラ入力(RCA3系統):映像 NTSC 1.0Vp-p【電源・寸法・質量】●電源電圧:DC13.2V(マイナスアース)●消費電流:最大約13A●動作温度:−10℃〜+55℃●本体取付寸法:約W180×H100×D184mm●質量:約3.3kg

付属・内蔵　ナビ機能　AV機器　オプション対応

■機能一覧

○:対応　△:オプション対応

	機能名		機能説明
ハード	サイズ	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。
	記録メディア(SD)	地図用	地図8GB
		音楽用	音楽データを保存・再生できます。※音楽用SD/SDHCカードは同梱されていません。
	ディスプレイ	7V型WVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。
	3Dハイブリッドセンサー	○	従来の水平方向のみの測位手法に加え、傾斜角を検知できるセンサーが搭載されています。
	LEDバックライト	○	液晶の表示に必要な背面からの光にLEDを使うことで、WVGAの細やかな表示を引き立てます。
	地図データバージョンアップ	○	地図データの更新を、地図カードで簡単に行えます。
TV	地デジ(フルセグ)受信	○	高画質フルセグ地デジ放送が楽しめます。
	ワンセグ受信	○	ワンセグの受信が可能です。
	チューナー	2チューナー	2つのチューナーで番組受信を行います。※データ放送には対応していません。
	デジタルTV用フィルムアンテナ	2アンテナ	フロントガラス貼付タイプのデジタルTV用のフィルムアンテナを同梱しています。
操作	Flashアニメーションメニュー	○	見た目も楽しく、操作がわかりやすいFlashアニメーションアイコンを採用。
	タッチパネル	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。
	予測入力	○	携帯電話のように予測候補が表示されます。※施設名称検索のみ対応です。
	ドラコンIII	△	ステアリングに装着するリモコンにより、純正ナビのようなハンドル近くでの操作が可能です。
検索/探索	施設名称検索	○	行きたい所の名称があいまいな場合でも検索可能。複数キーワードでの検索もできます。
	施設ジャンル検索	○	ジャンル別に整理されたデータをもとに、的確に目的の施設を探し出せます。
	住所検索	○	○丁目○番地○号など戸番レベルでの検索が可能です。
	郵便番号検索	○	7桁の郵便番号を入力すると、その周辺地図を呼び出すことができます。
	企業電話番号検索	○	電話番号で施設、企業を検索できます。※個人宅は含まれません。
	マップコード検索	○	マップコードで検索できます。
	観光ルート検索	○	あらかじめ登録されている都道府県ごとの観光コースからルートを設定できます。
	リアルタイム周辺施設検索	○	現在地、目的地周辺から最も近い順に、ジャンルを指定した施設をリアルタイムに探し出せます。
	ルート周辺施設検索	○	案内中のルート沿いに存在する施設を距離順で表示します。
	自宅登録	○	自宅を登録しておけば、自宅へ帰るルートを簡単に設定できます(1件)。
	登録地登録	○	よく行く場所などをあらかじめ登録しておけば、簡単な操作で検索できます(99件)。
	検索履歴	○	過去に目的地・経由地設定、及び登録地検索した地点の履歴を呼び出すことができます(50件)。
	5ルート検索	○	推奨・省エネ・有料優先・一般優先・距離優先の5種類のルートを、一発で検索する機能です。
	省エネルート探索	○	目的地までできるだけ燃費を節約したルートを探索します。
	渋滞予測考慮探索	○	過去の渋滞統計データをもとに、よく渋滞や混雑するルートを回避した目的地検索を行います。
	スマートIC(インターチェンジ)対応探索	○	SAやPAなどにあるETC専用のスマートICを使用したルートを探索することができます。ただし、スマートICを通過するためには、ETC車載器またはDSRC車載器が必要になります。
	迂回ルート探索	○	自車位置から前方10km以内(1km/3km/5km/10kmで選択可能)を迂回するルートを探索します。
	横付けルート探索	○	目的地にできるだけ左折して進入できるように誘導、訪問先のすぐ脇まで案内します。
	経由地探索	○	立ち寄りたい場所を最大5ヵ所まで設置して、探索ルートに組み込めます。
	探索ルート自動更新	○	推奨ルート走行中でも、現行ルートよりも時間短縮可能なベストルートを常時探索。自動で再ルート探索を行います。
	センシングリルート	○	例えばルートを外れて、有料道路を降りた場合、一定料金区間(首都高速など)の時は一般道を優先したリルート検索を行います。
案内/表示	3Dリアルポリゴンランドマーク	○	2D/3Dでランドマークやビルをリアルに描画。分かりやすい地図表示により周辺の情報をすばやく確認できます。
	リアル交差点案内図	○	曲がる方向や目的となる施設、交差点までの距離をリアルなイラストで表示します(データがある交差点のみ)。
	都市高速入口イラストマップ	○	全国656件の都市高速入口周辺をリアルなイラストで表示するので、迷わず高速に入ることができます。
	全ルート表示	○	スタート地点・目的地・経由地・中間区間道路などの探索ルート情報を表示します。
	走行軌跡表示	○	過去に走行したルートを走行軌跡としてマップ上に表示することができます。同じ道を通っている場合に便利です。
	細街路案内	○	案内ルートを走行中に細街路に入ってしまった場合でも、ルート案内を行います。
	スクロール住所表示	○	地図表示時にスクロールを停止すると、地図中央付近の地名を表示します。
	高速料金案内	○	ルート探索後、全ルートを表示すると走行ルートに含まれる高速道路利用区間の料金も表示されます。軽自動車料金の切り換え設定あり。
案内/表示	メンテナンス情報	○	車両のエンジンオイル等、消耗品の交換や点検の時期など、メンテナンススケージュールを登録しておくと、画面に表示してお知らせします。
	市街地地図表示	○	市街地地図(10m/25m/50mスケール)を収録しています。
	レーンアシスト	△	高速道路を走行中、走行レーンの逸脱を検知すると警告音と画面表示でお知らせします。※別途リアカメラが必要です。
	地図表示言語切替え	○	地図表示を日本語/英語から選択することができます。
	案内音声切替え	○	案内音声を日本語/英語/韓国語/中国語(北京語)から選択することができます。
	ETCカード有効期限案内	△	ETC車載器との連動により、ETCカードの有効期限を案内します。※「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」または「EP-4011DSB」と接続した場合のみ。
OpenInfo	スマートループ渋滞情報TM	○	携帯電話の通信機能を利用して、リアルタイムな渋滞情報を提供します。※通信費はお客さまのご負担となります。
	新規開通道路情報	○	高速道路と主要な国道の新規開通道路情報がダウンロードできます(データ更新予定時期:2013年3月)。
	充電スタンド情報	○	EV(電気自動車)の充電スタンド情報がダウンロードできます(データ更新予定時期:3月、6月、9月、12月)。
AV	ラジオ(AM/FM)	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
	ミュージックフォルダ	○	SD/SDHCカードにCDから最大999曲(またはCD最大99枚)の楽曲データを収録することができます。またSD/SDHCカードに保存した音楽データ(MP3/WMA/AAC)を最大約3000曲再生することができます。※SD/SDHCカードは別売です。
	DVDビデオ再生	○	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
	DVD+R/RW、DVD-R/RW	○	パソコンやDVDレコーダー等で書き込んだDVD+R/RW、DVD-R/RWの再生が可能です。
	DVD-VRモード	○	VRモードで記録したDVDの再生が可能です。
	CPRM対応	○	著作権保護技術の一つでデジタル放送を録画したDVDディスクも再生可能。
	CD-R/RW	○	パソコン等で音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
	MP3	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP3ファイルの再生が可能です。
	WMA	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたWMAファイルの再生が可能です。
	AAC	○	CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたAACファイルの再生が可能です。
	Gracenote®データベースオートタイトル	○	Gracenote®データベースにより楽曲データを自動で取得できます。
	PsideP表示	○	ナビを利用中でもDVDなどのAVソースを2画面で同時に表示できます。
	グラフィックイコライザー	○	7バンドイコライザーと3プリセットイコライザーからの選択が可能です。
	PremiDIA-HD	○	音楽データの圧縮時などに欠落した音声の高域情報を予測補完し、オリジナル音声が持つ立体感や奥行感を再現します。非圧縮の音源にも効果があります。
	PremiDIA-WIDE	○	ステレオスピーカーの位置よりも外へと広がるワイドな音像を生成し、豊かなサラウンド効果を生み出します。
	Bluetooth®	○	Bluetooth® AVプロファイルに対応した機器との接続で、携帯電話などの音楽データの再生が可能です。
	録音速度(録音のみ)	○	ミュージックフォルダに音楽CDを録音する際、最大4倍の速度で録音できます。
	録音速度(再生同時録音)	○	CDの音楽を聴きながら、最大2倍の速度で録音できます。
拡張性	フロントカメラ対応	△	フロントグリルやバンパーなどに取り付けたフロントカメラから、前方の映像を表示します。
	サイドカメラ対応	△	サイドミラーなどに取り付けたサイドカメラの映像を表示します。
	リアカメラ対応	△	駐車場でのバック時など、シフト操作に連動してリアカメラの映像を表示します。
	後席モニター出力	△	別売の外部入出力ケーブルで後席でも映像ソースが楽しめる、後席モニターの接続が可能です。
	ITSスポットサービス対応	△	別売のDSRC車載器を接続することで、ITSスポットサービス情報の受信とETC機能の利用が可能です。
	ETC車載器連動	△	別売のETC車載器の接続が可能です。
	光・電波ビーコン	△	別売のVICSアダプターで光・電波ビーコンの接続が可能です。
	ドラコンIII	△	別売のハンドルリモコンによる遠隔操作が可能です。
	外部入力端子	△	別売の外部入出力ケーブルで外部機器の接続が可能です。
	iPod接続	△	別売のiPod/USB接続ケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
	USBメモリー接続	△	別売のiPod/USB接続ケーブルでUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
	SD/SDHCメモリーカード対応	○	SD/SDHCカードに収録した楽曲の再生が可能です。※SD/SDHCカードは別売です
	携帯電話接続	△	別売のハンズフリー用マイクでBluetooth®接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。※接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください
その他	起動時セキュリティ機能	○	盗難時などに第三者が使用できないよう、パスワードロックの設定ができます。
	無償地図更新	○	「製品登録」と「地図年度の選択」をおこなっていただくと、2012年度版、2013年度版の中から1回分のみ地図更新キット(地図カード)を無料でご提供します。※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。

■スペック一覧

区分	項目	仕様
本体部	本体サイズ	約W180×H100×D184mm(突起部を除く)
	本体質量	約3.3kg
	電源電圧	DC13.2V(マイナスアース)
モニター部	画面サイズ	7インチワイド
	液晶	WVGA
	駆動方式	アクティブマトリックス方式
記録メディア(SD)	地図カード	8GB
CD/DVD部	周波特性	5Hz〜20,000Hz(CD-DA)
	SN比	85dB
	THD	0.05%以下
	ワウ・フラッター	測定限界以下
ミュージックフォルダ部	エンコード方式	SD-Audio規格
	SN比	85dB
	THD	0.05%以下
SDカード部	対応デコーディングフォーマット	MP3、WMA、AAC
	SN比	85dB
	THD	0.05%以下
アンプ部	最大出力	45W×4
	適合スピーカーインピーダンス	4Ω
FMチューナー部	受信周波数	76.0〜90.0MHz
	実用感度	12dBf
	SN比	60dB IHF-A
	左右分離度	20dB(1kHz)
AMチューナー部	受信周波数	522〜1629kHz
	実用感度	32dBμ
	SN比	50dB
GPS部	受信周波数	1575.42MHz
	受信感度	−130dBm
	受信方式	パラレル12チャンネル
地上デジタルTVチューナー部(フルセグ)	地デジチューナー	内蔵(フルセグ、ワンセグ自動切り換え)
	受信チャンネル	UHF13〜62ch
	プリセット	24局メモリー

Car Navigation
NR-MZ03-2

NAVI

基本機能を、もっと便利に、もっと使いやすく。

データベース

24GB相当の地図データを収録。豊富なデータで、スムーズな検索を実現。

超圧縮データ技術によって、HDDナビ並みのデータを収録。目的地の検索やルート探索もすばやく行なえます。

詳細市街地地図（シティマップ） **全国1,334都市**

一方通行の道路や建物の形など、周辺の情報を詳しく表示（10〜50m）。 ※地域によっては表示されない場合があります。

方面看板表示 **約119,000枚**

全国の方面看板を収録。大きな交差点に近づくと表示され、進行ルートをわかりやすく案内します。

電話番号検索 **約3,350万件**
（ピンポイント訪問宅データ約2,300万件含む）

住所検索 **約3,850万件**

レーン情報 **約87,500カ所**

超圧縮データ技術を採用。

データサイズを圧縮する技術とデータ管理の最適化によって、内蔵の8GBフラッシュメモリーに24GB相当のデータを収録することが可能になりました。

地図表示

文字や道路が見やすいから、運転に集中できる。

LEDバックライトを採用した高精細WVGA液晶モニターを搭載。さらに独自の描画チューニングで、文字や道路、標識などをくっきり表示し、いつでも瞬時に確認できます。

交差点名
有料道路名
信号機

住所/地名 施設名 一方通行

QVGA液晶モニターではギザギザに見えていた地図や文字をスムーズな曲線で描画。さらに、文字フォントや標識の見やすさを細かく研究し、どんな状況でも、ドライバーが確認しやすい地図を追求しています。

10mスケールまで表示可能。

10mスケールの詳細市街地地図では、一方通行の道路や道幅、建物の形まではっきり確認できるので、周辺の状況をしっかりと把握しながら運転できます。

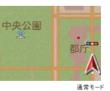
広域地図（5kmスケール）

詳細市街地地図（25mスケール）

好みに合わせて、文字を拡大。

文字情報を大きく表示し、地図をさらに見やすくすることも可能。好みに合わせて文字の大きさを選べます。

通常モード

文字拡大モード

状況に合わせて、最適な表示を選べる。

一般道や国道、有料道路などを色分けして表示。50mスケール以下に切り換えると、周辺の情報を細かく把握できる「詳細市街地地図（シティマップ）」になります。

ノーマルビュー

高い視点から進行方向にある交差点や道路の状況を確認しながら運転できます。目印にしやすい交差点などはポップアップ名称表示でわかりやすく表示します。

3Dビューマップ（スカイビュー）

インターチェンジ、サービスエリア、ジャンクションまでの距離や通過予想時刻を表示。その他に、施設情報や通行料金なども確認できます。

高速略図（ハイウェイモード）

自車位置精度

現在地を正確に把握できるから、どんな状況でも迷わない。

先進技術を駆使することで、どんな環境でも自車位置を正確に表示。快適で安全なドライブを支えます。

自車位置がズレても賢く補正。

駐車場や空き地など、道路以外の場所に移動した際に自車位置がズレた場合でも、すばやく補正し正しい位置を表示します。

リアルマップマッチング

高速道路の乗り降りも正しく認識。

自車位置を正確に認識しづらくなる高速道路の入口などでも、傾斜角度を独自の傾斜データと照合して正確な場所を判断します。

ハイクオリティマップマッチング

GPS電波が届かなくても安心。

GPS電波の届きにくい高架下や高層ビルの間、地下駐車場などでも、正確に自車位置を測定します。

3Dハイブリッドセンサー

使うたびにナビが学習して、測位精度が向上。

走行状況を検知して、その結果を学習する「センサー学習」機能搭載。走行を重ねるたびに測位の精度が向上します。

センサー学習

誘導

的確な誘導で、快適なドライブをサポート。

大きな交差点や高速道路の入口など、迷いやすい場所では、状況に合わせた誘導表示でしっかりナビゲートします。

複雑な交差点もスマートに誘導。

複数の走行車線が交わる交差点でも心配ありません。進行方向や走行レーンを一瞬で確認できるイラスト表示でしっかりと案内します。

リアル交差点案内図

進行方向をわかりやすく案内。

大きな交差点では、方面看板を表示。レーン情報表示は、誘導中のルートを緑色、おすすめのレーンを白色の矢印でお知らせします。

方面看板情報表示

曲がる場所まで丁寧にガイド。

曲がる交差点が近づくと、交差点までの距離と曲がる方向をわかりやすく表示。50m手前からは、矢印が緑色から黄色へ少しずつ変化します。

アローガイドモード

その他の誘導／表示案内

・2D拡大図モード　・立体交差側道イラスト表示　・高速出口後方面イラスト表示　・高速略図（ハイウェイモード）　・SA/PAイラスト表示

都市高速入口イラストマップ

3Dリアルジャンクション

ETCレーン表示

最新の地図に更新できる。

地図バージョンアップは、2013年度版・2014年度版の中から1回分のみ地図更新キット（地図カード）を無料でご提供します。

※地図バージョンアップは、2014年1月31日までに三菱電機の「製品登録サービス」サイトにて「製品登録」と「地図年度の選択」が必要です。

地図カード

地図更新データを（地図カード）無償でお届け!

製品登録サービス
www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage

対象商品:NR-MZ03-2　登録期限:2014年1月31日

検索

行きたい場所を、すぐに見つけられる。

目的地に合わせて2つの検索メニューを使い分けることができます。

名称や住所、電話番号などで目的地を検索できます。限られた情報のなかで目的地を効率よく探し出したい場合などに役立ちます。

くわしい検索メニュー

現在地周辺にあるコンビニやレストランなどをカンタンに探し出せます。利用することが多い施設を「よく行く場所」に登録することも可能です。

かんたん検索メニュー

ガソリン価格をチェックできる。

Bluetooth®

現在地や指定した場所の周辺にある販売価格の安いガソリンスタンド情報を表示します。

価格情報
店舗情報
ガススタ価格情報

空いている駐車場を探せる。

Bluetooth®

周辺にある「タイムズ」「三井のリパーク」「名鉄協商パーキング」の混雑情報を取得できます。

空車
満車
駐車場満空情報

※「ガススタ価格情報」「駐車場満空情報」をご利用いただくには、Bluetooth®機能を内蔵した携帯電話が必要です。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。
※ご利用は無料ですが、通信費はお客様のご負担となります。　※「ガススタ価格情報」は、個人からの口コミによる情報のため、情報の内容に関する保証はいたしません。

対応メディア

幅広いメディアに対応したAVプレーヤー。

さまざまなメディアの音楽や映像を楽しむことができます。

ワイヤレスで楽曲を楽しめる。

Bluetooth®対応の携帯電話や携帯デジタルプレーヤーに保存している楽曲をワイヤレスで再生できます。

ナビの画面で選曲できる。

タッチ操作でカンタンに選曲できます。もちろん、ビデオの再生やアートワークの表示も可能です。

※別売のiPod/USB接続ケーブルが必要です。
※iPod/iPhone適合表につきましては、本カタログ27ページをご確認願います。

NAVI

ナビもAVもカンタンに使いこなせる、シンプルなカーナビゲーション。

ワンセグ NR-MZ03-2 オープン価格* NEW

三菱電機メモリーカーナビゲーション

ワンセグ専用地上デジタルTVチューナー(1seg)内蔵
7V型WVGAモニター/DVD/CD/Bluetooth®内蔵 メモリーカーナビゲーションシステム

構成品	●7V型WVGAモニター/DVD/CD内蔵メモリーカーナビゲーション本体 ●電源ハーネス ●GPS/デジタルTV用複合フィルムアンテナ(1ch) ●USB/AUX接続ケーブル ●ハンズフリー用マイク ●RCA入出力ケーブル

※デジタルTVは、電波状況により映像・音声に乱れが生じる場合があります。
※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。
※車両のパーキングブレーキ線への配線は必ず実施してください。
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

7V型WVGAモニター / LEDバックライト / GPS/地デジTV用複合フィルムアンテナ / VICS FM多重受信機 / Bluetooth®内蔵 / 地図カード / USBメモリー接続 / 外部入力端子 / 外部出力端子 / 3Dリアルジャンクション / リアル交差点イラスト案内図
アローガイドモード / 都市高速入口イラストマップ / 方面看板情報表示 / 1,334市区町村10m〜50mスケール市街地地図 / 約3,350万件電話番号検索(個人宅含む) / 約3,850万件住所ピンポイント検索 / 地デジ対応(ワンセグ) / ラジオ(AM/FM) / DVDビデオ / DVD-R/RW / DVD-VRフォーマット
音楽CD再生 / CD-ROM / CD-R/RW / 50W×4ch / MP3 / WMA / AAC / WAV / 7バンドグラフィックイコライザー / バーチャルサウンドクリエーター / ETC対応
リアカメラ対応 / 後席モニター対応 / iPod/iPhone対応

[NR-MZ03-2の主な仕様]【ナビユニット部】[GPSアンテナ部]●受信周波数:1575.42MHz●受信方式:32チャンネルマルチチャンネル[地図カード部]●8GB【オーディオ部】[アンプ部]●最大出力:50W×4ch●適合スピーカーインピーダンス:4Ω[イコライザー部]●7バンドグラフィックイコライザー:50/125/315/800/2k/5k/12.5kHz 調整幅レベル:±12dB[DVD/CDプレーヤー部]●対応ディスク:DVD-VIDEO、DVD-R/RW(VR/CPRMフォーマット対応)、CD-DA、CD-ROM、CD-R/RW(MP3、WMA、AAC)●周波数特性 DVD:16Hz〜22,000Hz(±1dB) CD:20Hz〜20,000Hz(+0.1/−1.0dB)●S/N DVD:97dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク) CD:96dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク)●THD:0.08%以下[FM/AM部]●受信周波数範囲:FM:76.0〜90.0MHz、AM:522〜1629kHz S/N:FM:50dB、AM:40dB[USB部]●最大供給電流:500mA●対応容量:最大16GB●対応デコーディングフォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:70dB●THD:0.5%以下[地上デジタルTV部]●放送方式:地上デジタル放送方式(日本)●受信チャンネル:UHF13〜62ch●アンテナ:専用アンテナ[音楽用SDカード部]●対応容量:最大32GB(SDHC規格対応/CPRM対応)●対応デコーディングフォーマット:MP3、WMA、AAC●S/N:70dB●THD:0.5%以下【モニター部】●画面サイズ:7インチWVGA●タッチパネル:抵抗型透明タッチパネル【外部接続】外部入力(RCA1系統):映像 NTSC 1.0Vp-p/75Ω 音声 2.0VrmsV/22kΩ【電源・寸法・質量】●電源電圧:DC14.4V●消費電流:最大約10A●動作温度:−10℃〜+60℃●本体取付寸法:約W178×H100×D166mm●質量:約2.4kg

付属・内蔵 / ナビ機能 / AV機器 / オプション対応

■機能一覧

○:対応 △:オプション対応

	機能名		機能説明
ハード	サイズ	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。
ハード	記録メディア	地図	フラッシュメモリー(8GB)
ハード	記録メディア	音楽	SD/SDHCメモリーカード(別売)
ハード	ディスプレイ	7V型WVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。
ハード	3D ハイブリッドセンサー	○	GPS電波の届きにくい高架下や高層ビルの間などでも、極めて正確な自車位置を測定します。
ハード	リアルマップマッチング	○	駐車場や道路工事などで実走行と道路データに誤差が発生しても、すばやく補正して正しい自車位置を表示します。
ハード	ハイクオリティマップマッチング	○	地図データに傾斜情報を収録。高速道路の乗り降り・分岐や、一般道と重なった場所でも正確に自車位置を認識します。
ハード	バックライト	○	液晶の表示に必要な背面からの光にLEDを使うことで、WVGAの細やかな表示を引き立てます。
ハード	イルミネーションカラー	○	本体ボタンのイルミネーションカラーを設定できます。
ハード	地図データバージョンアップ	○	地図データの更新をSDメモリーカードで簡単に行えます。
TV	ワンセグ受信	○	ワンセグの受信が可能です。
TV	デジタルTV用フィルムアンテナ	○	GPSアンテナ複合タイプのフロントガラス貼付用フィルムアンテナです。
操作	タッチパネル	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。
検索/探索	施設名称検索	○	施設名称の一部分だけを入力すれば検索できます(異なる2語の入力も可能)。
検索/探索	住所検索	○	住所を頼りに「○丁目○番地○号」までピンポイントで検索できます(約3,850万件)。
検索/探索	電話番号検索	○	電話番号を入力し、検索できます(約3,350万件)。※訪問宅データ件数:約2,550万件(うちピンポイント件数:約2,300万件)、タウンページデータ件数:約800万件。
検索/探索	ルート周辺施設検索	○	自車位置や案内中のルート沿いの周辺施設を検索することができます。
検索/探索	営業時間考慮周辺検索	○	施設によって、営業時間を考慮して周辺施設を検索することができます。※対象ジャンル:駐車場、ATM、コンビニ、ガソリンスタンド、ファミリーレストラン、ファストフード。
検索/探索	車両情報考慮駐車場検索	○	あらかじめ車種や車両サイズを入力。車両に合った駐車場を検索できます。
検索/探索	デパート提携駐車場検索	○	駐車場の詳細選択で、デパート提携駐車場を検索することができます。
検索/探索	駐車場入口情報「駐車場ポイントリンク」	○	施設により駐車場入口位置を収録。入口まで的確にルート検索できます。
検索/探索	検索履歴	○	過去に検索した地点を自動で記憶。後でその場所をすばやく検索できます。
検索/探索	施設ジャンル検索	○	豊富なジャンルから施設を検索できます。また、エリアを絞り込むこともできます。
検索/探索	ガススタ価格情報	○	周辺のガソリンスタンドを、価格情報などとともに検索できます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。
検索/探索	駐車場満空情報	○	特定の駐車場の場所とともに、満空情報も表示できます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。
検索/探索	詳細情報表示	○	検索した場所に詳細情報のデータが収録されている場合は確認することができます。
検索/探索	登録地登録	○	任意の地点を登録。後ですばやく呼び出したり、詳細情報の設定、編集ができます(1,000件+よく行く場所5件)。※自宅を除く。
検索/探索	自宅登録	○	自宅を登録しておくことで自宅までのルート探索を簡単に行うことができます。
検索/探索	効果音設定/警告地点設定	○	登録地にアラーム音などの効果音の設定が可能。その場所に自車が近づくと音で知らせます。
検索/探索	プライベートマッピング	○	登録地に設定した名称をそのまま地図上に表示させることができます。
検索/探索	学習ルート探索	○	出発地、または目的地周辺ではよく利用する道路を学習しルート探索に反映します。
検索/探索	複数候補ルート探索(6ルート同時探索)	○	ルート探索時、「距離」「所要時間」などの違いにより最大6本のルートを表示します。
検索/探索	スマートIC考慮ルート探索	○	ETC専用インターチェンジ「スマートIC」を考慮してルート探索できます。
検索/探索	時間規制考慮ルート探索	○	通行規制の地域や日時を考慮したルート探索を行います。
検索/探索	インテリジェントリルート	○	ドライバーが意図的にルートを外れたのか、道を間違えたのかを判断し、再探索の方法(全ルート/復帰ルート)を決定します。
検索/探索	通行止め考慮オートリルート	○	VICS情報から通行止めの情報を受信すると、自動的に新ルートを提案します。
案内/表示	詳細市街地地図(シティマップ)	○	ビルや家屋の形までわかる、10m〜50mスケールの詳細地図を表示できます(1,334都市)。
案内/表示	3Dビューマップ(スカイビュー)	○	進行方向を高い視点から見下ろした地図表示です。
案内/表示	高速略図(ハイウェイモード)	○	高速道路での専用地図表示、SA/PA、インターチェンジなどの施設までの距離料金などを表示します。
案内/表示	文字拡大表示	○	地図画面上に表示される地名や施設名の文字を拡大表示することができます。
案内/表示	一方通行表示	○	100mスケール以下でも地図上に矢印で表示します。
案内/表示	リアル交差点案内図	○	複雑に入組んだ交差点は緻密でリアルなイラストでスムーズに誘導します。
案内/表示	アローガイドモード	○	交差点までの残りの距離と曲がる方向を矢印でわかりやすく誘導します。
案内/表示	都市高速入口イラストマップ	○	ルート上の都市高速入口の手前でその場所を模したイラストを表示します。
案内/表示	3Dリアルジャンクション	○	高速道路の分岐やジャンクションなどをイラスト方面看板で表示します。
案内/表示	SA/PAイラスト表示	○	ハイウェイモードにおいてSA/PA内の施設情報をイラストで表示します。
案内/表示	ETCレーン表示	○	ETCユニットの有無に関わらず、地図上にETCレーンのイラストを表示します。
案内/表示	高速出口後方面イラスト表示	○	高速道路の出口料金所を通過後、進行方向をイラスト表示します。
案内/表示	方面看板情報表示	○	ルートの有無に関わらず、案内地で一般道の方面を方面看板の形状で表示します(案内地のみ)。
案内/表示	レーン情報表示	○	案内ルートを走行中、推奨レーンを矢印で表示します(案内地のみ)。
案内/表示	立体交差側道イラスト表示	○	一般道で立体交差の側道を立体的に模写したイラストを表示します。
案内/表示	AV画面割込み表示	○	交差点に近づくとAV画面から交差点案内表示に自動で切り換わります。
案内/表示	リクエスト案内	○	案内地点を音声と地図画面で順を追って確認することができます。
案内/表示	セーフティインフォメーション	○	高速道路の危険地帯、踏切、夕刻のライト点灯など音声で注意を促します。※有料道路注意地点・県境案内、踏切案内、リフレッシュ案内、ライト点灯案内、eスタート案内。
案内/表示	エコ運転評価(eスタート案内)	○	クルマが急発進した場合、画面表示と音声で知らせます。
渋滞情報	VICS/FM多重放送	○	都道府県単位の広域エリアの一般道・高速道の交通情報を取得し、画面上に表示します。
渋滞情報	渋滞チェック	○	ボタンひとつでルート上に発生した渋滞情報などを音声や画面で案内します。
渋滞情報	渋滞オートガイド	○	VICSの渋滞情報を受信すると直近の渋滞までの距離や通過予測時間を案内します。
AV	ラジオ(AM/FM)	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
AV	DVDビデオ再生	○	DVDビデオ再生機能を搭載しています。
AV	DVD-R/RW	○	パソコンやDVDレコーダーなどで書き込んだDVD-R/RWの再生が可能です。
AV	DVD-VRモード	○	VRモードで記憶したDVDの再生が可能です。
AV	CD-R/RW	○	パソコンなどで音楽データを書き込んだCD-R/RWの再生が可能です。
AV	MP3/WMA/AAC	○	CD-R/RW、DVD-R/RW、USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP3/WMA/AACファイルの再生が可能です。
AV	WAV	○	USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたWAVファイルの再生が可能です。
AV	MP4/AVI/WMV	○	SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP4/AVI/WMVファイルの再生が可能です。
AV	7バンドグラフィックイコライザー	○	あらかじめ登録されている5つの設定と、2つのカスタム設定のイコライザーです。
AV	バーチャルサウンドクリエーター(音場設定)	○	視聴しているAVソースに合わせて、車室内を4つの音場に設定することができます。
AV	Bluetooth®	○	Bluetooth®AVプロファイルに対応した機器との接続で、携帯電話などの音楽データの再生が可能です。
拡張性	リアカメラ対応	△	駐車場でのバック時など、シフト操作に連動してリアカメラの映像を表示します。
拡張性	後席モニター出力端子	○	後席でも映像ソースが楽しめる、後席モニターの接続が可能です。
拡張性	ETC車載器連動	△	別売のETC車載器の接続が可能です。
拡張性	外部入力端子	○	外部機器を接続できる端子を装備しています。
拡張性	iPod/iPhone接続	△	別売の接続ケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
拡張性	USBメモリー接続	○	USBケーブルでUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
拡張性	SD/SDHCメモリーカード対応	○	SD/SDHCメモリーカードに収録した楽曲の再生が可能です。※SD/SDHCメモリーカードは別売です。
その他	携帯電話接続	○	Bluetooth®接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。※接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください。
その他	無償地図更新	○	「製品登録」と「地図年度の選択」をおこなっていただくと、2013年度版、2014年度版の中から1回分のみ地図更新(地図カード)を無料でご提供します。※詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。
その他	簡単セットアップ	○	画面や音声に従い、簡単に初期設定が可能。自分好みにカスタマイズできます。
その他	お天気情報	○	天気予報を地図画面に表示することができます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。

■スペック一覧

部	項目	仕様
本体部	本体サイズ	約W178×H100×D166mm(突起部を除く)
本体部	本体質量	約2.4kg
本体部	電源電圧	DC14.4V
モニター部	画面サイズ	7インチワイド
モニター部	液晶	WVGA
記録メディア	フラッシュメモリー	8GB(地図カード)
DVD部	周波数特性	16Hz〜22,000Hz(±1dB)
DVD部	SN比	97dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク)
DVD部	THD	0.08%以下
CD部	周波数特性	20Hz〜20,000Hz(+0.1/−1.0dB)
CD部	SN比	96dB(1kHz)(IHF-A ネットワーク)
CD部	THD	0.08%以下
SDカード部	対応デコーディングフォーマット	MP3、WMA、AAC
SDカード部	SN比	70dB
SDカード部	THD	0.5%以下
アンプ部	最大出力	50W×4
アンプ部	適合スピーカーインピーダンス	4Ω
FMチューナー部	受信周波数	76.0〜90.0MHz
FMチューナー部	SN比	50dB
AMチューナー部	受信周波数	522〜1629kHz
AMチューナー部	SN比	40dB
GPS部	受信周波数	1575.42MHz
GPS部	受信方式	32チャンネルマルチチャンネル
地上デジタルTVチューナー部(ワンセグ)	地デジチューナー	内蔵
地上デジタルTVチューナー部(ワンセグ)	受信チャンネル	UHF13〜62ch
地上デジタルTVチューナー部(ワンセグ)	アンテナ	GPS/デジタルTV用複合フィルムアンテナ(1ch)

ビジネスユースに最適!わかりやすい地図でしっかりナビゲート。

データベース

24GB相当の地図データを収録
豊富なデータで、スムーズな検索を実現。

超圧縮データ技術によって、HDDナビ並みのデータを収録。目的地の検索やルート探索もすばやく行なえます。

詳細市街地地図（シティマップ）　全国1,334都市

一方通行の道路や建物の形など、周辺の情報を詳しく表示（10〜50m）。　※地域によっては表示されない場合があります。

方面看板表示　約119,000枚

全国の方面看板を収録。大きな交差点に近づくと表示され、進行ルートをわかりやすく案内します。

電話番号検索　約3,350万件
（ピンポイント訪問宅データ約2,300万件含む）

住所検索　約3,850万件

レーン情報　約87,500カ所

超圧縮データ技術を採用。

データサイズを圧縮する技術とデータ管理の最適化によって、内蔵の8GBフラッシュメモリーに24GB相当のデータを収録することが可能になりました。

対応メディア

今の時代に合ったさまざまなメディアに対応。　色々なメディアの音楽や映像を楽しむことができます。

※当製品にはCD再生機能がついておりません。（CDメカ無し）

CDメカ無しとした背景

1 CD生産枚数

オーディオ機能（音楽産業の現状）（百万枚）

年	合計	邦盤	洋盤
01年	369	290	78
02年	329	250	78
03年	315	238	77
04年	302	224	78
05年	302	220	81
06年	290	210	81
07年	260	198	62
08年	242	187	56
09年	210	162	48
10年	207	165	42
11年	197	158	39

CDの生産枚数は年々減少傾向にあり、その流れは今後も継続していくと想定される。

2 インターネットダウンロード件数

（千回）

年	シングルトラック	アルバム	音楽ビデオ	合計
05年	9,001	368	93	9,463
06年	22,369	1,122	402	23,903
07年	28,644	1,511	829	30,983
08年	38,105	2,190	1,574	41,869
09年	42,511	2,555	1,748	46,813
10年	44,617	2,850	2,024	49,491
11年	54,955	3,357	2,700	61,015

音楽ソースの主流がiPodやメモリーオーディオとなっている。　出典元:（社）日本レコード協会

表示

状況に合わせて、最適な表示を選べる。

ノーマルビュー

一般道や国道、有料道路などを色分けして表示。50mスケール以下に切り換えると、周辺の情報を細かく把握できる「詳細市街地地図（シティマップ）」になります。

3Dビューマップ（スカイビュー）

高い視点から進行方向にある交差点や道路の状況を確認しながら運転できます。目印にしやすい交差点などはポップアップ名称表示でわかりやすく表示します。

高速略図（ハイウェイモード）

インターチェンジ、サービスエリア、ジャンクションまでの距離や通過予想時刻を表示。その他に、施設情報や通行料金なども確認できます。

検索

行きたい場所を、すぐに見つけられる。　目的地に合わせて2つの検索メニューを使い分けることができます。

名称や住所、電話番号などで目的地を検索できます。限られた情報のなかで目的地を効率よく探し出したい場合などに役立ちます。

くわしい検索メニュー

現在地周辺にあるコンビニやレストランなどをカンタンに探し出せます。利用することが多い施設を「よく行く場所」に登録することも可能です。

かんたん検索メニュー

ガソリン価格をチェックできる。　Bluetooth

現在地や指定した場所の周辺にある販売価格の安いガソリンスタンド情報を表示します。

ガススタ価格情報

空いている駐車場を探せる。　Bluetooth

周辺にある「タイムズ」「三井のリパーク」「名鉄協商パーキング」の混雑情報を取得できます。

駐車場満空情報

※「ガススタ価格情報」「駐車場満空情報」をご利用いただくには、Bluetooth®機能を内蔵した携帯電話が必要です。携帯電話の機種によっては本サービスを利用できない場合がありますので、ご注意ください。
※ご利用は無料ですが、通信費はお客様のご負担となります。　※「ガススタ価格情報」は、個人からの口コミによる情報のため、情報の内容に関する保証はいたしません。

ハンズフリー通話対応

Bluetooth

別売の「ハンズフリー用マイク」でBluetooth®での「携帯電話ハンズフリー通話」が実現できます。

3年保証

メーカー保証が安心の3年間!安心してご利用いただけます。

SPEC

よく使う機能だけに絞った
ハイコストパフォーマンスナビ。

NR-MZ20 オープン価格*

NEW

三菱電機メモリーカーナビゲーション

7V型WVGAモニター/Bluetooth®内蔵 メモリーカーナビゲーションシステム

構成品	●7V型WVGAモニターメモリーカーナビゲーションシステム本体 ●電源ハーネス ●GPS用フィルムアンテナ

※車種によっては、取付けできない場合があります。販売店にご確認ください。
※車両のパーキングブレーキ線への配線は必ず実施してください。
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

7V型 WVGAモニター	LEDバックライト	GPS用 フィルムアンテナ	VICS FM多重 受信機	Bluetooth® 内蔵	地図カード	3D リアルジャンクション	リアル 交差点イラスト案内図	アローガイドモード	都市高速入口 イラストマップ	方面看板情報表示
1,334市区町村10m～50mスケール市街地地図	約3,350万件電話番号検索（個人宅含む）	約3,850万件住所 ピンポイント検索	ラジオ (AM/FM)	50W×4ch	MP3	WMA	AAC	WAV	5バンド グラフィックイコライザー	Bluetooth® オーディオ対応
ETC対応	リアカメラ 対応	iPod/iPhone 対応	USBメモリー 接続	携帯ハンズフリー 通話対応	外部入力					

[NR-MZ20の主な仕様]【ナビユニット部】[GPSアンテナ部]●受信周波数：1575.42MHz●受信方式：32チャンネルマルチチャンネル［地図カード部］●8GB【オーディオ部】［アンプ部］●最大出力：50W×4ch●適合スピーカーインピーダンス：4Ω［イコライザー部］●5バンドグラフィックイコライザー：100Hz/315Hz/1.25kHz/3.15kHz/8kHz 調整幅レベル：±12dB［FM/AM部］●受信周波数範囲：FM：76.0～90.0MHz、AM：522～1629kHz S/N：FM：50dB、AM：40dB［音楽用SDカード部］●対応容量：最大32GB（SDHC規格対応/CPRM対応）●対応デコーディングフォーマット：MP3、WMA、AAC●S/N：70dB●THD：0.5%以下【モニター部】●画面サイズ：7インチWVGA●タッチパネル：抵抗型透明タッチパネル【電源・寸法・質量】●電源電圧：DC14.4V●消費電流：最大約10A●動作温度：－10℃～+60℃●本体取付寸法：約W178×H100×D166mm●質量：2.0kg

付属・内蔵　ナビ機能　AV機器　オプション対応

■機能一覧

○：対応　△：オプション対応

	機能名		機能説明
ハード	サイズ	2DIN	2DINのコンソールのサイズに合わせています。
ハード	記録メディア	地図	フラッシュメモリー（8GB）
ハード	記録メディア	音楽	SD/SDHCメモリーカード（別売）
ハード	ディスプレイ	7V型WVGA	サイズは7V型ワイドモニターで、液晶の仕様はWVGAです。
ハード	3D ハイブリッドセンサー	○	GPS電波の届きにくい高架下や高層ビルの間などでも、極めて正確な自車位置を測定します。
ハード	リアルマップ マッチング	○	駐車場や道路工事などで実走行と道路データに誤差が発生しても、すばやく補正して正しい自車位置を表示します。
ハード	ハイクオリティ マップマッチング	○	地図データに傾斜情報を収録。高速道路の乗り降り・分岐や、一般道と重なった場所でも正確に自車位置を認識します。
ハード	バックライト	○	液晶の表示に必要な背面からの光にLEDを使うことで、WVGAの細やかな表示を引き立てます。
ハード	イルミネーションカラー	○	本体ボタンのイルミネーションカラーを設定できます。
ハード	地図データ バージョンアップ	○	地図データの更新をSDメモリーカードで簡単に行えます。
操作	タッチパネル	○	画面上のキーを直接タッチすることができ、直感的な操作が可能です。
検索/探索	施設名称検索	○	施設名称の一部分だけを入力すれば検索できます(異なる2語の入力も可能)。
検索/探索	住所検索	○	住所を頼りに「○丁目○番地○号」までピンポイントで検索できます（約3,850万件）。
検索/探索	電話番号検索	○	電話番号を入力し、検索できます（約3,350万件）。※訪問宅データ件数：約2,550万件（うちピンポイント件数：約2,300万件）、タウンページデータ件数：約800万件。
検索/探索	ルート周辺施設検索	○	自車位置や案内中のルート沿いの周辺施設を検索することができます。
検索/探索	営業時間考慮 周辺検索	○	施設によって、営業時間を考慮して周辺施設を検索することができます。※対象ジャンル：駐車場、ATM、コンビニ、ガソリンスタンド、ファミリーレストラン、ファストフード。
検索/探索	車両情報考慮駐車場検索	○	あらかじめ車種や車両サイズを入力。車両に合った駐車場を検索できます。
検索/探索	デパート提携駐車場検索	○	駐車場の詳細選択で、デパート提携駐車場を検索することができます。
検索/探索	駐車場入口情報「駐車場ポイントリンク」	○	施設により駐車場入口位置を収録。入口まで的確にルート検索できます。
検索/探索	検索履歴	○	過去に検索した地点を自動で記憶。後でその場所をすばやく検索できます。
検索/探索	施設ジャンル検索	○	豊富なジャンルから施設を検索できます。また、エリアを絞り込むこともできます。
検索/探索	ガススタ価格情報	○	周辺のガソリンスタンドを、価格情報などとともに検索できます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。
検索/探索	駐車場満空情報	○	特定の駐車場の場所とともに、満空情報も表示できます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。
検索/探索	詳細情報表示	○	検索した場所に詳細情報のデータが収録されている場合は確認することができます。
検索/探索	登録地登録	○	任意の地点を登録。後ですばやく呼び出したり、詳細情報の設定、編集ができます（1,000件＋よく行く場所5件）。※自宅を除く。
検索/探索	自宅登録	○	自宅を登録しておくことで自宅までのルート探索を簡単に行うことができます。
検索/探索	効果音設定/警告地点設定	○	登録地にアラーム音などの効果音の設定が可能。その場所に自車が近づくと音で知らせます。
検索/探索	プライベートマッピング	○	登録地に設定した名称をそのまま地図上に表示させることができます。
検索/探索	学習ルート探索	○	出発地、または目的地周辺ではよく利用する道路を学習しルート探索に反映します。
検索/探索	複数候補ルート探索（6ルート同時探索）	○	ルート探索時、「距離」「所要時間」などの違いにより最大6本のルートを表示します。
検索/探索	スマートIC考慮ルート探索	○	ETC専用インターチェンジ「スマートIC」を考慮してルート探索できます。
検索/探索	時間規制考慮ルート探索	○	通行規制の地域や日時を考慮したルート探索を行います。
検索/探索	インテリジェント リルート	○	ドライバーが意図的にルートを外れたのか、道を間違えたのかを判断し、再探索の方法（全ルート/復帰ルート）を決定します。
検索/探索	通行止め考慮 オートリルート	○	VICS情報から通行止めの情報を受信すると、自動的に新ルートを提案します。
案内/表示	詳細市街地地図（シティマップ）	○	ビルや家屋の形までわかる、10m～50mスケールの詳細地図を表示できます（1,334都市）。
案内/表示	3Dビューマップ（スカイビュー）	○	進行方向を高い視点から見下ろした地図表示です。
案内/表示	高速略図（ハイウェイモード）	○	高速道路での専用地図表示、SA/PA、インターチェンジなどの施設までの距離料金などを表示します。
案内/表示	高速略図（ハイウェイモード）	○	高速道路での専用地図表示、SA/PA、インターチェンジなどの施設までの距離料金などを表示します。
案内/表示	文字拡大表示	○	地図画面上に表示される地名や施設名の文字を拡大表示することができます。
案内/表示	一方通行表示	○	100mスケール以下でも地図上に矢印で表示します。
案内/表示	リアル交差点案内図	○	複雑に入組んだ交差点は緻密でリアルなイラストでスムーズに誘導します。
案内/表示	アローガイドモード	○	交差点までの残りの距離と曲がる方向を矢印でわかりやすく誘導します。
案内/表示	都市高速入口 イラストマップ	○	ルート上の都市高速入口の手前でその場所を模したイラストを表示します。
案内/表示	3Dリアルジャンクション	○	高速道路の分岐やジャンクションなどをイラスト方面看板で表示します。
案内/表示	SA/PAイラスト表示	○	ハイウェイモードにおいてSA/PA内の施設情報をイラストで表示します。
案内/表示	ETCレーン表示	○	ETCユニットの有無に関わらず、地図上にETCレーンのイラストを表示します。
案内/表示	高速出口後 方面イラスト表示	○	高速道路の出口料金所を通過後、進行方向をイラスト表示します。
案内/表示	方面看板情報表示	○	ルートの有無に関わらず、案内地で一般道の方面を方面看板の形状で表示します（案内地のみ）。
案内/表示	レーン情報表示	○	案内ルートを走行中、推奨レーンを矢印で表示します（案内地のみ）。
案内/表示	立体交差側道イラスト表示	○	一般道で立体交差の側道を立体的に模写したイラストを表示します。
案内/表示	AV画面割込み表示	○	交差点に近づくとAV画面から交差点案内表示に自動で切り換わります。
案内/表示	リクエスト案内	○	案内地点を音声と地図画面で順を追って確認することができます。
案内/表示	セーフティ インフォメーション	○	高速道路の危険地帯、踏切、夕刻のライト点灯など音声で注意を促します。※有料道路注意地点・県境案内、踏切案内、リフレッシュ案内、ライト点灯案内、eスタート案内。
案内/表示	エコ運転評価（eスタート案内）	○	クルマが急発進した場合、画面表示と音声で知らせます。
渋滞情報	VICS/FM多重放送	○	都道府県単位の広域エリアの一般道・高速道の交通情報を取得し、画面上に表示します。
渋滞情報	渋滞チェック	○	ボタンひとつでルート上に発生した渋滞情報などを音声や画面で案内します。
渋滞情報	渋滞オートガイド	○	VICSの渋滞情報を受信すると直近の渋滞までの距離や通過予測時間を案内します。
AV	ラジオ（AM/FM）	○	AM/FMチューナーを内蔵し、放送を受信できます。
AV	MP3/WMA/AAC	○	USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP3/WMA/AACファイルの再生が可能です。 ※USBケーブルは別売です。
AV	WAV	○	USBメモリー、SD/SDHCメモリーカードに収録されたWAVファイルの再生が可能です。※USBケーブルは別売です。
AV	MP4/AVI/WMV	○	SD/SDHCメモリーカードに収録されたMP4/AVI/WMVファイルの再生が可能です。
AV	5バンドグラフィック イコライザー	○	あらかじめ登録されている5つの設定と、2つのカスタム設定のイコライザーです。
AV	バーチャルサウンド クリエーター（音場設定）	○	視聴しているAVソースに合わせて、車室内を4つの音場に設定することができます。
AV	Bluetooth®	○	Bluetooth®AVプロファイルに対応した機器との接続で、携帯電話などの音楽データの再生が可能です。
拡張性	リアカメラ対応	△	駐車場でのバック時など、シフト操作に連動してリアカメラの映像を表示します。
拡張性	ETC車載器連動	△	別売のETC車載器の接続が可能です。
拡張性	外部入力端子	△	別売のケーブルで、AV機器（音声）の再生が可能です。
拡張性	iPod/iPhone接続	△	別売の接続ケーブルでiPod/iPhoneの再生が可能です。
拡張性	USBメモリー接続	△	USBケーブルでUSBに収録した楽曲の再生が可能です。
拡張性	SD/SDHC メモリーカード対応	○	SD/SDHCメモリーカードに収録した楽曲の再生が可能です。※SD/SDHCメモリーカードは別売です。
拡張性	携帯電話接続	△	Bluetooth®接続可能な携帯電話を使用しハンズフリー通話が可能です。※別売のハンズフリー用マイクが必要です。※接続可能機種については当社ウェブサイトをご覧ください。
その他	簡単セットアップ	○	画面や音声に従い、簡単に初期設定が可能。自分好みにカスタマイズできます。
その他	お天気情報	○	天気予報を地図画面に表示することができます。※Bluetooth®対応携帯電話が必要です。

■スペック一覧

部	項目	仕様
本体部	本体サイズ	約W178×H100×D166mm（突起部を除く）
本体部	本体質量	2.0kg
本体部	電源電圧	DC14.4V
モニター部	画面サイズ	7インチワイド
モニター部	液晶	WVGA
モニター部	タッチパネル	抵抗型透明タッチパネル
記録メディア	フラッシュメモリー	8GB（地図カード）
SDカード部	対応デコーディングフォーマット	MP3、WMA、AAC
SDカード部	SN比	70dB
SDカード部	THD	0.5%以下
アンプ部	最大出力	50W×4
アンプ部	適合スピーカーインピーダンス	4Ω
FMチューナー部	受信周波数	76.0～90.0MHz
FMチューナー部	SN比	50dB
AMチューナー部	受信周波数	522～1629kHz
AMチューナー部	SN比	40dB
GPS部	受信周波数	1575.42MHz
GPS部	受信方式	32チャンネルマルチチャンネル

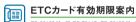
デザインも、機能も、スタイリッシュ。三菱電機のETC。

カーデザイン、インテリアに自然にフィットする、「美しさ」を備えた三菱電機ETC車載器。高機能をスタイリッシュ、かつコンパクトな本体にまとめました。カーライフをもっと快適に、もっとスマートにするために、トータルデザインされた、これからのETCです。

*本体の設置例写真はイメージです。

快適・安心・使いやすい。

ゲートから車載器までトータルに支えている、三菱電機ならではのETC。

ETCカード有効期限案内

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

カードの有効期限を音声でお知らせ。更新忘れ等による事故を防止する安全機能です。

音声例:「有効期限20○○年○月です。」

※カーナビゲーションと連動させた場合、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。

うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

万一、ETCカードを抜き忘れた時は警告音でお知らせする安心機能を装備。EP-8312シリーズ、EP-7311Bは、使用中にカードが抜けることを防ぐカードロック機能も備えています。

ボタンを押すだけの簡単操作

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

EP-8312シリーズ、EP-7311Bは、音量ボタンで音声案内の音量調整が可能です。利用履歴確認ボタンで履歴の確認もできます。EP-5312シリーズはLED付ボタンで音量調整と利用履歴の確認ができます(ボタン1個)。

LED内蔵アンテナ

EP-8312シリーズ、EP-7311B

アンテナに内蔵のLEDの点灯、消灯により、ETC車載器の使用可否を判断することができます。

※ETCカード認証時にLEDが青く点灯します。但し、ETCカードの有効期限が切れているかどうかは識別できませんので、あらかじめご確認をお願い致します。

安全運転をサポートする音声案内

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

通行の可否や通過料金を音声で案内します。ドライバーは運転に集中したまま情報を確認することができます。

音声例:「カードを確認しました。」「○○○円利用しました。」

セキュリティーに優れた自己診断機能

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

ETC専用暗号ICには、三菱電機が開発した高速で機密性の高い新暗号アルゴリズム半導体チップを搭載。データの改ざん、個人データの流出の防止など、秘密保持も安心です。

100件まで確認できる利用履歴検索

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-5312シリーズ

利用履歴(利用日と利用料金)を、最大100件まで検索できます。また累積料金を確認することも可能です。

カーナビゲーション連携

EP-8312シリーズ、EP-7311B

料金所ではETC通行ゲートを表示と音声で案内。高速出口では通行料金を表示するほか、履歴表示も可能。

スピーカー内蔵。セッティング自在のアンテナ分離タイプ。

EP-8312B

アンテナ分離・スピーカー一体型

希望小売価格 13,440円(税抜価格 12,800円)

ブラック

EP-8312S

アンテナ分離・スピーカー一体型

希望小売価格 13,440円(税抜価格 12,800円)

シルバー

〈EP-8312シリーズ〉●電源:12/24V兼用(車両バッテリー)●動作温度:−30℃〜+85℃●消費電流:400mA以下●音声部:スピーカー内蔵●ボタン:2個●ETCカードI/F:ISO/IEC DIS7816-1、-2、-3、-4に準拠●外部I/F:外部機器接続用(RS-232C)●本体寸法:W66.8×H16.3×D102.5mm●本体質量:85g●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応●アンテナ部寸法:W30.4×H18.6×D30.4mm、ケーブル3.5m(本体と接続)●アンテナ部質量:80g

EP-7311B

ETC

アンテナ分離・スピーカー一体型

オープン価格*

*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ブラック

〈EP-7311B〉●電源:12/24V兼用(車両バッテリー)●動作温度:−30℃〜+85℃●消費電流:400mA以下●音声部:スピーカー内蔵●ボタン:2個●ICカードI/F:ISO/IEC DIS7816-1、-2、-3、-4に準拠●外部I/F:外部機器接続用(RS-232C)●本体寸法:W70.0×H17.6×D109.0mm●本体質量:100g●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応●アンテナ部寸法:W30.4×H18.6×D30.4mm、ケーブル3.5m(本体と接続)●アンテナ部質量:80g

カーナビゲーションとのシステムアップもOK。(EP-8312シリーズ/EP-7311Bのみ)

三菱カーナビゲーションとの連携により、料金所ではETC通行ゲートを表示と音声で案内。
高速出口では通行料金を表示するほか、履歴表示も可能です。

ETCカード
有効期限案内表示

ETC料金履歴表示

※別途ETC接続ケーブルが必要です。※接続するカーナビゲーションの機種により履歴表示件数が異なります。※カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の場合についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。

日本最小※1の超小型ボディ。設置場所(フロントガラス/ダッシュボード)で選べる2タイプ。

マットブラック

EP-5312BD同梱
ダッシュボード設置用スタンド

EP-5312BW

アンテナ・スピーカー一体型
フロントガラス貼付け専用タイプ※2

希望小売価格 9,800円(税抜価格 9,334円)

EP-5312BD

アンテナ・スピーカー一体型
ダッシュボード設置専用タイプ※3

希望小売価格 9,800円(税抜価格 9,334円)

〈EP-5312シリーズ〉●電源:12/24V兼用(車両バッテリー)●動作温度:−30℃〜+85℃●消費電流:400mA以下●音声部:スピーカー内蔵●ボタン:1個●ETCカードI/F:ISO/IEC DIS7816-1、-2、-3、-4に準拠●本体寸法:W70.0×H16.0×D80.0mm●本体質量:80g●ARIB規格(ARIB STD-T75)対応*本体にアンテナを内蔵した一体型ユニットです。※1 2010年9月、当社調べ。国内市販市場、アンテナ一体型車載器において。※2 EP-5312BW(フロントガラス貼付け専用タイプ)をご購入された後に、ダッシュボードに設置される場合には、別途ダッシュボード設置スタンドEP-0SD1(希望小売価格1,050円)が必要となります。※3 EP-5312BD(ダッシュボード設置専用タイプ)をご購入された後に、フロントガラスに貼付ける場合には、別途取付ブラケットEP-0SF2(希望小売価格525円)をご購入いただき、その中にある両面テープが必要となります。

スペック・仕様一覧	EP-8312B	EP-8312S	EP-7311B	EP-5312BW	EP-5312BD
ETCカード有効期限案内	○	○	○	○	○
うっかりを防ぐカード抜き忘れ警告機能	○	○	○	○	○
ボタンを押すだけの簡単操作	○	○	○	○	○
LED内蔵アンテナ付き※1	○	○	○	−	−
安全運転をサポートする音声案内	○	○	○	○	○
セキュリティーに優れた自己診断機能	○	○	○	○	○
100件まで確認できる利用履歴検索	○	○	○	○	○
カーナビゲーション連携 ※2※3※4※5※6	○	○	○	−	−
本体LEDとブザー音でお知らせ	○	○	○	○	○
便利な累積料金案内	○	○	○	○	○

※1 ETCカード認証時にLEDが青く点灯します。但し、ETCカードの有効期限が切れているかどうかは識別できません。※2 接続するカーナビゲーションの機種により履歴表示件数が異なります。※3 別途ETC接続ケーブルが必要です。※4 カーナビゲーションとの接続時は、カーナビゲーション側の誘導案内音声を優先するため、ETC側の音声案内が出力されない場合があります。※5 カーナビゲーションと連動させた場合には、カーナビゲーションとETC両方からの音声案内となります。ETC側の音量を0番に設定してご使用ください。ETC側の音量を0番に設定しても、一部の場合についてはETC側からの音声案内があります。カーナビゲーションと連動させた場合のブザー案内機能については、ETC単独で使用する場合と動作が異なる場合がございます。※6 ETCカードの有効期限が30日以内に迫っている場合は音声案内とカーナビゲーション画面のテロップ表示(当社製カーナビゲーション「NR-MZ50シリーズ、NR-MZ03シリーズ、NR-MZ20シリーズ」と接続した場合)でお知らせします。

オプション

EP-8312シリーズ、EP-7311B、EP-4011DSB専用

アンテナ取付ブラケット(ダッシュボード上用) EP-0SD3

フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けにアンテナをダッシュボードへ取付けるブラケット(フロントガラスの傾きが水平から55°以上の車両に必要となります)。ブラケット使用時もアンテナ部のLEDランプ点灯状況が確認可能です。

希望小売価格 1,155円(税抜価格 1,100円)

EP-5312シリーズ専用

取付用ブラケット(フロントガラス用) EP-0SF2

フロントガラスが垂直に近いバスやトラック、乗用車向けの取付角度補正用ブラケット(フロントガラスの傾きが水平から45°以上の車両に必要となります)。

希望小売価格 525円(税抜価格 500円)

車載器セットアップ申し込み証明書記載内容

車載器タイプ	EP-8312B	EP-8312S	EP-7311B	EP-5312BW	EP-5312BD
型式	EP9U812V	EP9U812V	EP-9U79	EP9U512V	EP9U512V
型式登録番号	0546	0546	0471	0550	0550
製造者	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機	三菱電機

DSRC
DSRC 車載器

ナビとの接続により ITSスポットサービス（DSRC）に対応。

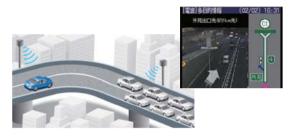
EP-4011DSB

アンテナ分離型
希望小売価格 29,400円（税抜価格 28,000円）
ブラック

〈EP-4011DSB〉●電源：12/24V兼用（車両バッテリー）●動作温度：−30℃〜+85℃●消費電流：400mA以下●音声部：なし●ボタン：なし●ETCカードI/F：ISO/IEC DIS7816-1、-2、-3、-4に準拠●外部I/F：高速シリアルバスインターフェース●本体寸法：W70.0×H15.0×D113.0mm●本体質量：150g●ARIB規格（ARIB STD-T75）対応●アンテナ部寸法：W30.4×H18.6×D30.4mm、ケーブル3.5m（本体と接続）●アンテナ部質量：80g

ITSスポットサービス（DSRC）の主なサポート情報

前方状況情報
前方の道路状況をわかりやすく案内。混雑や事故など、前方の交通状況をわかりやすく伝えます。

前方障害物情報
進行方向前方のトンネルやカーブ先の停止車両や渋滞を、進入前にわかりやすくドライバーに案内します。

広域情報
従来のVICS情報よりも広範囲な道路交通情報が提供され、ルート選択ができます。

合流支援情報
合流してくる車両の存在を手前で案内。状況に応じて最適な情報を配信し、安全運転をサポートします。

Car Audio
Center Unit DH-700

CD Center Unit

フロントAUX（ミニジャック）接続で、いつも持ち歩いている音楽が楽しめる。50W×4chのCDセンターユニット。

DH-700 CDセンターユニット
オープン価格※
※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

［主な機能］
●見やすく使いやすいシンプルデザイン。●50W×4ch・ハイパワーアンプ内蔵。●CD-R/CD-RWに対応。●MP3/WMA/AACファイルの再生が可能。●高感度FM/AMチューナー内蔵。
【CD部】●チャンネル:2チャンネルステレオ●ワウ・フラッター:測定限界以下●SN比:96dB●周波数特性:20Hz〜20,000Hz
【チューナー部】●受信周波数帯域:FM76.0〜90.0MHz、AM522〜1,629kHz●実用感度:FM10dBf（0.9μV/75Ω）AM28dBμ●SN比:FM62dB（IHF-A）AM50dB
【アンプ部】●最大出力:50W×4ch●外形寸法:W178×H50×D160mm●質重:1.2kg
※8cmシングルCDには対応しておりません。

CD 12cm / 3in1 / 50W×4 / CD-R/RW対応

※CD-R/CD-RWのレーベル面や記録面にシール、シート、テープなどを貼らないでください。※CD-R/CD-RWは通常の音楽CDに比べ高温多湿環境に弱く、一部のディスクは再生できない場合があります。また指紋、ディスクに傷を付けた場合は再生できないことがあります。一部のCD-R/CD-RWは長時間の車内環境において劣化するものがあります。※CD-R/CD-RWは、その特性・傷・汚れなどにより再生できない場合があります。※ご使用になるCD-R/CD-RWはファイナライズ処理されたものに限ります。※本機は水平〜35°の範囲内でご使用できます。取付角度が35°以上になりますと音飛びの原因になります。あらかじめ装着する車両の取付角度を確認してください。

Option
オプション

NR-MZ50N オプション

汎用カメラ接続ケーブル KIT-50BC
希望小売価格 4,200円（税抜価格4,000円）
●「NR-MZ50N」と汎用のリアカメラ・フロントカメラ・サブカメラを接続するためのケーブルキット

フロントカメラ接続ケーブル LE-41FF-1SS
希望小売価格 1,575円（税抜価格1,500円）
●「NR-MZ50N」と「BC-20M」を接続時に汎用のフロントカメラを接続するためのケーブル（0.15m）

NR-MZ50N対応リアカメラ BC-20M
*オープン価格
●「NR-MZ50N」に接続する専用リアカメラ
●3モード表示切り換え対応
●ケーブル（9m）
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

リアカメラカバー MEBC02
*オープン価格
●リアカメラ「BC-20M」専用のカメラカバー
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

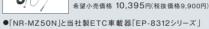
ドラコンⅢ RE-MZ50
希望小売価格 6,300円（税抜価格6,000円）
●「NR-MZ50N」対応のステアリングリモコン

外部入出力ケーブル LE-126AV-FF
希望小売価格 1,575円（税抜価格1,500円）
●「NR-MZ50N」とリアモニターなどのAV機器（映像/音声）を接続するためのケーブル（0.3m）

Made for iPod iPhone
iPod/USB接続ケーブル LE-61AV-1FM
希望小売価格 8,295円（税抜価格7,900円）
●「NR-MZ50N」と、iPod/iPhoneやUSBメモリーを接続するためのケーブル（1m）
※充電も可能。
※iPod/iPhone適合表については、本カタログ27ページをご確認願います。

光/電波ビーコン対応VICSアダプター CJ-95H
希望小売価格 27,300円（税抜価格26,000円）
●光/電波ビーコンによる受信 ●渋滞規制情報を考慮した渋滞情報対応が可能 ●VICS全レベルに対応
※当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」と同時接続する場合は、別売のETC接続ケーブル「LE-90BEC-7L」が必要です。

DSRC接続ケーブル LE-68FF-2SS
希望小売価格 4,200円（税抜価格4,000円）
●「NR-MZ50N」と当社製DSRC車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル（2m）

<光/電波ビーコンアダプター「CJ-95H」同時接続>
ETC接続ケーブル LE-90BEC-7L
希望小売価格 10,395円（税抜価格9,900円）
●「NR-MZ50N」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）
※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」との同時接続ができます。（単品接続でも使用可能）

ETC接続ケーブル EP-9CN9T
希望小売価格 5,250円（税抜価格5,000円）
●「NR-MZ50N」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）
※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」との同時接続はできません。

ハンズフリー用マイク LE-50MIC
希望小売価格 1,575円（税抜価格1,500円）
●「NR-MZ50N」と接続することによりBluetooth®通信で、携帯電話のハンズフリー通話をするためのマイク

NR-MZ03-2 オプション

Made for iPod iPhone
iPod/USB接続ケーブル LE-03IP
希望小売価格 3,675円（税抜価格3,500円）
「NR-MZ03-2」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル（0.5m）

※iPod/iPhoneに同梱のケーブルでは音声・映像の再生はできません。
※iPodビデオにも対応。（iOS5まで対応、iOS6は非対応となります。）
※充電も可能。
※iPod/iPhone適合表については、本カタログ27ページをご確認願います。

iPhone5、iPod touch（第5世代）、iPod nano（第7世代）との接続につきましては、iPod/USB接続ケーブルにアップル社のLightning-30ピンアダプタを接続していただく必要がございます。
※iPodビデオは非対応です。
※ご使用されていないときにはLightning-30ピンアダプタは車内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。

外部入力ケーブル LE-11AV-1MM
希望小売価格 2,625円（税抜価格2,500円）
「NR-MZ03-2」とAV機器（音声）を接続するためのケーブル（1m）

汎用リアカメラ BC-20U
オープン価格*
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ETC接続ケーブル LE-03EC
希望小売価格 5,250円（税抜価格5,000円）
「NR-MZ03-2」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（6m）

NR-MZ20 オプション

Made for iPod iPhone
iPod/USB接続ケーブル LE-03IP
希望小売価格 3,675円（税抜価格3,500円）
「NR-MZ20」と、iPod/iPhoneを接続するためのケーブル（0.5m）

※LE-03IPを使用するにはUSB/AUX接続ケーブル（LE-20UA）が必要です。
※iPod/iPhoneに同梱のケーブルでは音声・映像の再生はできません。
※iPodビデオにも対応。（iOS5まで対応、iOS6は非対応となります。）※充電も可能。
※iPod/iPhone適合表については、本カタログ27ページをご確認願います。

iPhone5、iPod touch（第5世代）、iPod nano（第7世代）との接続につきましては、iPod/USB接続ケーブルにアップル社のLightning-30ピンアダプタを接続していただく必要がございます。
※iPodビデオは非対応です。
※ご使用されていないときにはLightning-30ピンアダプタは車内に放置しないでください。高温により変形・変色したり、故障する恐れがあります。

USB/AUX接続ケーブル LE-20UA
希望小売価格 3,150円（税抜価格3,000円）
「NR-MZ20」とUSBやAUXで外部機器を接続するケーブル（2m）

外部入力ケーブル LE-11AV-1MM
希望小売価格 2,625円（税抜価格2,500円）
「NR-MZ20」とAV機器（音声）を接続するためのケーブル（1m）
※LE-11AV-1MMを使用するには、USB/AUX接続ケーブル（LE-20UA）が必要になります。

汎用リアカメラ BC-20U
オープン価格*
*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

ETC接続ケーブル LE-03EC
希望小売価格 5,250円（税抜価格5,000円）
「NR-MZ20」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（6m）

ハンズフリー用マイク LE-20HM
希望小売価格 1,575円（税抜価格1,500円）
「NR-MZ20」とのBluetooth®通信により携帯ハンズフリー通話をするためのマイク

NR-MZ10／DH-MZ10シリーズ オプション

外部入力ケーブル
LE-13AV-1MF
希望小売価格
3,150円
（税抜価格3,000円）

●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、前面外部入力端子で、AV機器（映像/音声）を接続するためのケーブル（1m）

外部入力ケーブル
LE-11AV-1MM
希望小売価格
2,625円
（税抜価格2,500円）

●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、前面外部入力端子で、AV機器（音声）を接続するためのケーブル（1m）

iPod/USB接続ケーブル
LE-61AV-2FM
希望小売価格
9,450円
（税抜価格9,000円）

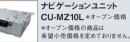
●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」で、iPod/iPhoneやUSBメモリーを接続するためのケーブル（1.8m）
※iPodビデオにも対応。

MZ10シリーズ専用
バックカメラ
BC-20 ＊オープン価格
＊オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」に接続するバックカメラ●視点切り換え3モードに対応
●カメラユニット部W21×H21×D21mm（突起部除く）●ケーブル（9m）

汎用カメラ接続ケーブル
LE-81FF-2SS
希望小売価格
3,150円
（税抜価格3,000円）

●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、汎用のバックカメラを接続するためのケーブル（0.2m）
※映像出力がRCAの機種に限ります。

ナビゲーションユニット
CU-MZ10 ＊オープン価格
＊オープン価格の商品は
希望小売価格を定めておりません。

●「DH-MZ10シリーズ」に後付けで接続するためのナビゲーションユニット（ワンセグ内蔵）
※地上デジタルTVチューナー「TU-30D」と同時接続した場合、TU-30Dのワンセグ機能が優先されます。

ナビゲーションユニット
CU-MZ10L ＊オープン価格
＊オープン価格の商品は
希望小売価格を定めておりません。

●「DH-MZ10シリーズ」に後付けで接続するためのナビゲーションユニット（テレビチューナーレス）

NR-HZ001シリーズ オプション

DSRC接続ケーブル
LE-68FF-2SS
希望小売価格
4,200円
（税抜価格4,000円）

●「NR-HZ001VDT-2/001S-2/001SNN-2」と、当社製DSRC車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル（2m）

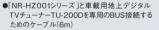
USBアダプター
SW-10USB
希望小売価格
13,440円
（税抜価格12,800円）

●「NR-HZ001シリーズ」で、iPodやUSBメモリーを接続するためのアダプター
※iPhoneには対応していません。
※ビデオファイルの再生はできません。

ドラコンⅡ
RE-HZ1
希望小売価格
6,300円
（税抜価格6,000円）

●「NR-HZ001シリーズ」専用のステアリングリモコン

携帯接続ケーブル
LE-10MR-DJ
希望小売価格
5,040円
（税抜価格4,800円）

●「NR-HZ001シリーズ」と携帯電話（NTT docomo製：FOMA携帯電話）を接続するためのケーブル（3m）
※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

携帯接続ケーブル
LE-10MR-AU
希望小売価格
5,040円
（税抜価格4,800円）

●「NR-HZ001シリーズ」と携帯電話（au製）を接続するためのケーブル（3m）
※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

音声マイク 在庫僅少
LE-10MIC
希望小売価格
5,250円
（税抜価格5,000円）

●「NR-HZ001SNN-2」にマイクと外部入出力端子を追加するケーブルセット

ナビリモコン
RE-HZ2
希望小売価格
4,200円
（税抜価格4,000円）

●「NR-HZ001SNN-2」用リモコン

地デジ接続ケーブル 在庫僅少
LE-2020FF-6SL
希望小売価格
7,350円
（税抜価格7,000円）

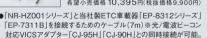
●「NR-HZ001シリーズ」と車載用地上デジタルTVチューナーTU-200Dを専用のBUS接続するためのケーブル（6m）

ETC接続ケーブル
EP-9CN9T
希望小売価格5,250円
（税抜価格5,000円）

●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」「CJ-80H」との同時・追加接続はできません。※EP-9CN9TはLE-44EC-7Lの後継機種です。仕様に変更はありません。

<光/電波ビーコンアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」同時接続>
ETC接続ケーブル
LE-90BEC-7L
希望小売価格 10,395円（税抜価格9,900円）

●「NR-HZ001シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」との同時接続が可能。（単品接続でも使用可能）

DSRC接続ケーブル
LE-68FF-2SS
希望小売価格 4,200円
（税抜価格4,000円）

●「NR-HZ001シリーズ」と当社製DSRC車載器「EP-4011DSB」を接続するためのケーブル（2m）

TU-300D オプション

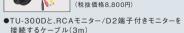
RCA/D端子出力ケーブル
LE-205AV-D2
希望小売価格9,240円
（税抜価格8,800円）

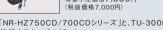
●TU-300Dと、RCAモニター/D2端子付きモニターを接続するケーブル（3m）

地デジ接続ケーブル 在庫僅少
LE-2020FF-6SL2
希望小売価格7,350円
（税抜価格7,000円）

●「NR-HZ001シリーズ」と、TU-300Dを接続するケーブル（6m）

地デジ接続ケーブル
LE-2020FF-2SL2
希望小売価格3,150円
（税抜価格3,000円）

●「NR-HZ001シリーズ」と、TU-300Dを接続するケーブル（2m）

地デジ接続ケーブル
LE-2014FF-6LS2
希望小売価格7,350円
（税抜価格7,000円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と、TU-300Dを接続するケーブル（6m）

地デジ接続ケーブル
LE-2014FF-2LS2
希望小売価格3,150円
（税抜価格3,000円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と、TU-300Dを接続するケーブル（2m）

TU-30D オプション

地デジ接続ケーブル
LE-1620FF-3SL
希望小売価格3,675円
（税抜価格3,500円）

●「NR-HZ001シリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル（3m）

地デジ接続ケーブル
LE-1614FF-3SS
希望小売価格3,675円
（税抜価格3,500円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル（3m）

地デジ接続ケーブル
LE-1612FF-3SS
希望小売価格3,675円
（税抜価格3,500円）

●「NR-MZ10/DH-MZ10シリーズ」と、TU-30Dを接続するための、電源/専用BUSケーブル（3m）

VICS

光/電波ビーコン対応VICSアダプター
CJ-90H
希望小売価格 31,290円（税抜価格29,800円）

●光/電波ビーコンによる受信●渋滞規制情報を考慮した渋滞情報対応が可能●VICS全レベルに対応●当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続する場合は、別売のETC接続ケーブル「LE-90BEC-7L」が必要です。●対象機種：NR-HZ001シリーズ、NR-HZ750CD/700CDシリーズ、CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD

Monitor Stand

モニタースタンド 在庫僅少
C-59DU
希望小売価格 5,250円
（税抜価格5,000円）

●7V型ワイドモニター「DU-W700ZB、DU-W700Z」を取付するための貼付タイプのモニタースタンド

Adapter

ディスプレイアダプター 在庫僅少
SW-97CU-KM
希望小売価格 13,650円
（税抜価格13,000円）

●外部入力のオーディオ機器とバックカメラを併用するためのアダプター
●当社製ナビユニット「CU-H9700VPシリーズ」専用

Others

汎用モニター接続キット 在庫僅少
SW-V77-RER
希望小売価格 8,400円
（税抜価格8,000円）

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ」のナビ本体を汎用モニターに接続するためのキット●主な構成品：ディスプレイアダプター/リモコン受光部/RCAケーブル（3m）※ナビ単体品「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ」には、当製品は同梱されております。

車速信号変換器
GY-56AD
希望小売価格 10,290円
（税抜価格9,800円）

●アナログ方式車速信号及びデジタル方式で車速信号の電流引込み能力が低い場合や、車速信号の周期が短い信号に対し、ナビゲーション本体に入力可能な信号に変換する変換器●12V車用※車速信号のない車両や、"OPEN出力"の車速発生アダプター等には使用できません。

ナビユニットクリーニングディスク 在庫僅少
DX-V80CL
希望小売価格 1,890円
（税抜価格1,800円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」、「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ」、「NR-VZ800MCD/VZ801MCD」用●DVDメカ部をクリーニングするための専用ディスク

Cable

地デジ接続ケーブル
LE-2014MM-6SS
希望小売価格 7,350円
（税抜価格7,000円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」と車載用地上デジタルTVチューナーTU-200Dを専用のBUS接続するためのケーブル（6m）

外部入力ケーブル
LE-203AV
希望小売価格 2,835円
（税抜価格2,700円）

●車載用地上デジタルTVチューナーTU-300D/TU-200D/TU-050Dの外部入力端子にAV機器を接続するためのAV入力ケーブル（0.2m）※車載用地上デジタルTVチューナーTU-30D/TU-7Dには使用できません。

リモコン受光分配ケーブル 在庫僅少
LE-97DTV-3L
希望小売価格 7,560円
（税抜価格7,200円）

●「CU-H9700シリーズ」と地上デジタルTVチューナーを接続する場合に、モニター受光部でナビと地上デジタルTVチューナーの2つのリモコンを受信可能にして、操作できるようにするためのケーブル

携帯接続ケーブル
LE-90MR-DJ
希望小売価格 5,040円
（税抜価格4,800円）

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ」と携帯電話（NTT docomo製：PDC携帯電話/ソフトバンク製）を接続するためのケーブル（2.5m）※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

携帯接続ケーブル
LE-90MR-AU
希望小売価格 5,040円
（税抜価格4,800円）

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ」と携帯電話（au製）を接続するためのケーブル（2.5m）※携帯電話の対応機種は当社ウェブサイトをご参照ください。

ETC接続ケーブル
EP-9CN9T
希望小売価格 5,250円
（税抜価格5,000円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」「CJ-80H」との同時・追加接続はできません。※EP-9CN9TはLE-44EC-7Lの後継機種です。仕様に変更はありません。

<光/電波ビーコンアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」同時接続>
ETC接続ケーブル
LE-90BEC-7L
希望小売価格 10,395円（税抜価格9,900円）

●「NR-HZ750CD/700CDシリーズ」「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、NR-VZ800MCD/VZ801MCD」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-95H」「CJ-90H」との同時接続が可能。（単品接続でも使用可能）

<光/電波ビーコンアダプター「CJ-80H」同時接続>
ETC接続ケーブル 在庫僅少
LE-70BEC-7L
希望小売価格 10,395円（税抜価格9,900円）

●「CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ」と当社製ETC車載器「EP-8312シリーズ」「EP-7311B」を接続するためのケーブル（7m）※光/電波ビーコン対応VICSアダプター「CJ-80H」との同時接続が可能。（単品接続でも使用可能）

モニター接続ケーブル
LE-23AV
希望小売価格 2,940円
（税抜価格2,800円）

●6.5V型ワイドインダッシュテレビ「TV-W70DS」及びCU-H9700用インダッシュモニター「7V型ワイドインダッシュテレビ」の前面外部入力端子変換用ケーブル（0.3m）
●RCA×3本←→L型ミニジャック（AUDIO/VIDEO）

オーディオ接続ケーブル
RP-21MM-3
希望小売価格 3,675円
（税抜価格3,500円）

●オンダッシュモデルのカーナビゲーションで再生するCD/DVD-Video音声を外部入力付カーオーディオに出力・接続するためのケーブル●ナビユニット「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ、CU-V5000シリーズ」用●L型ミニジャック←→RCA×2本（音声L/R）

オーディオ接続ケーブル
DP-131MM-3
希望小売価格 4,725円
（税抜価格4,500円）

●「CU-H8000/H9000/H9700シリーズ、CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ」とカーオーディオ「MC-H730」を接続するためのケーブル

iPod ／ iPhone適合表

（2013年1月現在）

NR-MZ50N

シリーズ名/機種名	iPod		iPod touch					iPhone				
	第5.5世代（2006年～）	第5世代（2005年～）	第5世代（2012年～）	第4世代（2010年～）	第3世代（2009年～）	第2世代（2008年～）	第1世代（2007年～）	iPhone 5（2012年～）	iPhone 4S（2011年～）	iPhone 4（2010年～）	iPhone 3GS（2009年～）	iPhone 3G（2008年～）
動作確認ソフトウェアVer.	1.3	1.3	6.0	6.0	5.0.1	4.2.1	3.1.3	6.0	6.0	6.0	4.2.1	4.2.1
音楽再生	○	○	○※1､2	○※1	○※1	○	○	○※1､2	○※1	○※1	○	○
動画再生	×	×	×					×				

シリーズ名/機種名	iPod classic			iPod nano						
	160GB（2009年～）	120GB（2008年～）	第1世代（2007年～）	第7世代（2012年～）	第6世代（2010年～）	第5世代（2009年～）	第4世代（2008年～）	第3世代（2007年～）	第2世代（2006年～）	第1世代（2005年～）
動作確認ソフトウェアVer.	2.0.4	2.0.4	1.1.2	1.0.1	1.2	1.0.2	1.0.4	1.1.3	1.1.3	1.3.1
音楽再生	○	○	○	○※1､2	○	○	○	○	○	○
動画再生				×	×				×	×

NR-MZ03-2／NR-MZ20

シリーズ名/機種名	iPod	iPod touch					iPhone				
	第5世代（2005年～）	第5世代（2012年～）	第4世代（2010年～）	第3世代（2009年～）	第2世代（2008年～）	第1世代（2007年～）	iPhone 5（2012年～）	iPhone 4S（2011年～）	iPhone 4（2010年～）	iPhone 3GS（2009年～）	iPhone 3G（2008年～）
動作確認ソフトウェアVer.	1.3	6.0	5.0	5.0	4.2.1	2.2.1	6.0	5.0	5.0	5.0	4.2.1
音楽再生	○	○※3	○※6	○※6	○※6	○※4	○※3､7､8	○※5	○※5､6､9	○※5､6､9	○※5､6､9
動画再生		×					×				

シリーズ名/機種名	iPod classic			iPod nano						
	160GB（2009年～）	120GB（2008年～）	第1世代（2007年～）	第7世代（2012年～）	第6世代（2010年～）	第5世代（2009年～）	第4世代（2008年～）	第3世代（2007年～）	第2世代（2006年～）	第1世代（2005年～）
動作確認ソフトウェアVer.	2.0.4	2.0.1	1.1.2	1.0.1	1.2	1.0.2	1.0.4	1.1.3	1.1.3	1.3.1
音楽再生	○	○	○	○※3	○	○	○	○	○	○
動画再生				×	×				×	×

*iPod/iPhoneを接続した場合、iPod/iPhone側での操作はできません。
*NR-MZ50Nにつきましては、iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【iPod/USB接続ケーブル（LE-61AV-1FM）:希望小売価格8,295円（税込）】をご利用ください。
*NR-MZ03-2につきましては、iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【iPod/USB接続ケーブル（LE-03IP）:希望小売価格3,675円（税込）】をご利用ください。
*NR-MZ20につきましては、iPod/iPhoneを接続する際は、別売オプションの【USB/AUX接続ケーブル（LE-20UA）:希望小売価格3,150円（税込）】、及び【iPod/USB接続ケーブル（LE-03IP）:希望小売価格3,675円（税込）】をご利用ください。
*NR-MZ03-2/NR-MZ20につきましては、iPod/iPhoneに同梱のケーブルでは音声・映像の再生はできません。
*ご使用時にiPod/iPhoneのデータ等が破損した場合でも、責任は負いかねますので、ご了承ください。
*上記一覧に記載されている機種であっても動作を保障するものではありません。
*iPod/iPhoneの設定、ソフトウェアバージョンによっては動作しない場合がありますので、ご了承ください。
*動作確認ソフトウェアVer.よりバージョンアップした場合に動作、表示ができなくなる場合があります。
*iPadには対応しておりません。
*iPodの音楽ファイルはお手持ちのiPodと同様に「Playlist（プレイリスト）」「Artist（アーティスト）」「Albums（アルバム）」「Songs（曲）」等から選曲できます。
*一部の機能が使用できない場合がありますので、ご了承ください。*走行中タッチパネルによる操作は一部ご利用できない場合がございますので、ご了承ください。
*iPhone3G/3GS、iPod touch（第2/3世代）のソフトウェアがiOS4の場合、正常に認識できないなど、動作不安定になる場合があることを確認しております。
動作に問題が発生した場合、次の方法で問題を解決できる場合があります。

●iPod/iPhoneの電源を切る。
●iPod/iPhoneをリセットする。
●iPod/iPhoneのソフトウェアアップデートを実施する。

*NR-MZ03-2/NR-MZ20につきましては、メインユニット（またはカーナビ）の表示部は全角（漢字/かな/カナ/英数）と半角（英数）のタイトル表示が可能です。また選曲や絞込みなどiPodと同じ感覚で操作が可能です。（iPodコントロール）
*NR-MZ03-2/NR-MZ20につきましては、コントロールモード（iPodでのタイトル表示や操作に加え、本体側で曲送りや曲戻しの操作が可能）に対応しております。

※1 iTunes U等の項目がナビ側に表示されない場合がございます。※2 接続には、アップル社製【Lightning-30ピンアダプタ】を一緒にご使用ください。（ご使用されてない時には【Lightning-30ピンアダプタ】を車内に放置しないでください。）※3 接続には、アップル社製【Lightning-30ピンアダプタ】を一緒にご使用ください。（ご使用されてない時には【Lightning-30ピンアダプタ】を車内に放置しないでください。）※4 ソフトウェアバージョン2.0以降にアップデートした場合、ビデオ再生に対応いたします。※5 車両のスピーカーからノイズが発生する場合があります。また、iPhoneが送受信する携帯電話の電波に障害が出る場合があります。※6 ソフトウェアバージョンがiOS4.1のiPhoneまたはiPod touch接続した場合、再生中に音飛びやノイズが発生することがあります。※7 チャプター機能のあるファイルを再生した場合、トラックアップ/ダウンを押下時、メインユニット側の操作ではチャプター機能が正常に作動しません。※8 チャプター機能のあるファイルを再生した場合、コントロールモード時、メインユニット側の操作ではチャプター機能が正常に作動しません。※9 ソフトウェアバージョンiOS4.0または4.1のiPhoneまたはiPod touchを接続し、コントロールモードでビデオ再生した場合、再生中の映像はナビ画面に表示されません。

Version Up

地図バージョンアップ

※詳細は当社ウェブサイトをご覧ください。

バージョンアップ用地図SDカード／DVD-ROM

カンタン地図更新

地図データの更新は地図SDカードまたはDVDバージョンアップ版ディスク※で簡単に行えます。カーナビ本体を脱着する必要はありません。

※お客さままたは第三者が本製品の使用を誤った時、静電気・電気的なノイズの影響を受けた時、または故障・修理の時などに、本製品に登録されていた情報が変化・消失した場合、その内容の補償はできません。バージョンアップ用地図SDカードによるバージョンアップは現在ご使用の地図SDカードとの入れ替えにより、1回のみバージョンアップが可能となっています。※DVDバージョンアップディスクは１回のみ地図の書き込みができるフラッシュキー（電気的回路が内蔵されたキー）が同梱されます。※書き換え時間約2時間程度で、途中ACC OFFしても再度ACC ONでその続きからバージョンアップが可能です。※バージョンアップ中は、ナビ・DVD動画再生の機能はご使用できません。

NR-MZ50シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

DX-MZ50-SU1
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）
※2012年8月現在のGracenote®データベースを収録。

●2012年度版更新地図データを収録
●全国1,334市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2012年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応［2011年10月時点で取得できた情報に限る］）

次回更新地図SDカードは2014年春発売予定

NR-MZ10シリーズ/CU-MZ10シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図SDカード

DX-MZK2-KT
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）

●2012年度版更新地図データを収録
●全国1,334市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2012年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応［2011年10月時点で取得できた情報に限る］）

次回更新地図SDカードは2014年春発売予定

NR-HZ001シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図ディスク

DX-HZK4-KT 2013年4月中旬発売予定
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）
※2012年8月現在のGracenote®データベースを収録。

●2012年度版更新地図データを収録
●全国1,334市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2012年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応［2011年10月時点で取得できた情報に限る］）

次回更新地図SDカードは2014年春発売予定

NR-HZ750CD/700CD、CU-H9000/H9700/H9700Rシリーズ専用 バージョンアップ全国版地図ディスク

※CU-H9000/H9700/H9700Rシリーズは本バージョンアップディスクが最終版となります。

DX-HDN7-KT 2013年5月中旬発売予定
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）
※2012年8月現在のGracenote®データベースを収録。

●2012年度版更新地図データを収録
●全国1,334市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2012年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応［2011年10月時点で取得できた情報に限る］）

NR-HZ750CD/700CDシリーズの次回更新ディスクは2014年春発売予定

●ビジュアルシティマップ増加にともないハードディスクの容量規制により、リアルタウンマップがご使用いただけなくなります。（CU-H9000/H9700/H9700Rシリーズ）
●ガイド音声のナレーター：2006年度版以降のバージョンアップを行っていない場合に今回のバージョンアップで変更となります。
●地図の色表示（CU-H9000シリーズ）：2005年度版以降のバージョンアップを行っていない場合に今回のバージョンアップで変更となります。

CU-H8000シリーズ専用 バージョンアップ全国版地図ディスク

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

DX-HDN4-KT
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）
※2009年9月現在のGracenote®データベースを収録。

●2009年度版更新地図データを収録
●全国1,234市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2009年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応［2008年10月時点で取得できた情報に限る］）

DVD／CD-ROM バージョンアップ用地図ディスク

CU-V7000/V7000R/V7010Rシリーズ/CU-V5000シリーズ/NR-VZ800MCD/VZ801MCD専用 バージョンアップ全国版地図ディスク

※データ量増加に対応する為、2枚化となります。東日本版=北海道・東北・関東・中部・北陸・近畿・岡山の一部・鳥取の一部・香川の一部・徳島の一部、西日本版=関東・中部・北陸・近畿・四国・中国・九州・沖縄・福島の一部・新潟の一部・宮城の一部・山形の一部

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

DX-V7000R-9
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）

●2010年度版更新地図データを収録
●全国1,195市区町村10/25/50mスケール市街地地図を収録
（2010年4月1日施行決定分までの市区町村合併情報に対応[2009年10月時点で取得できた情報に限る]）

●CU-V7000/V7000-2シリーズがV7010Rへバージョンアップされます
（V7000R/V7010Rをお持ちの方は、地図データのみの更新となります）
<CU-V7000/V7000-2シリーズからのバージョンアップ内容>
●Java™テクノロジー・コンテンツに対応　●多彩なカスタマイズ機能
●10mスケール表示　●別ルート探索　●リアルタイム周辺検索

CU-V77/V77X/V77Zシリーズ専用 バージョンアップROM

CU-V77/V77Xシリーズが、V77Zへバージョンアップされます。(V77Z「DV-ROM77-KIT-2」を既にご使用の方は、地図データのみの更新となります）
※データ量増加に対応する為、2枚化となります。東日本版=北海道・東北・関東・中部・近畿、西日本版=関東・中部・近畿・中国・四国・九州・沖縄・福島の一部・新潟の一部

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

全国版DX-V77-3-KT
希望小売価格26,040円（税抜価格24,800円）

●バージョンアップ全国版　●2005年度更新地図
●現在地周辺で3Dランドマークが検索できる「3Dランドマーク周辺検索」
●新デザインでさらに見やすくなった「3Dデフォルメ交差点拡大」

●その土地の季節ごとの行事・イベントをランドマークで表示・検索可能な「季節イベントランドマーク検索」　●2005年度版最新地図データを収録　●全国1,305市区町村25/50mスケール市街地図を収録（但し、お手持ちのDVD-ROMより、都市によっては収録エリアの面積が少なくなります）　●V77シリーズからのバージョンアップ機能（上記機能に加え遠くまで見渡せる「3Dビューマップ」）

CU-D550/D550-2シリーズ専用 全国版/地区詳細版地図ディスク

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

全国版 DX-D550-3	北海道・東北版 DX-D550A-3	関東版 DX-D550B-3	中部版 DX-D550C-3
希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 ※CU-D550/D550VPのみ対象	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 北海道/青森/岩手/秋田/宮城/新潟/福島/山形	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 茨城/栃木/群馬/埼玉/東京/神奈川/千葉/山梨	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 静岡/愛知/岐阜/長野/福井/石川/富山/三重
近畿版 DX-D550D-3	**中・四国版 DX-D550F-3**	**九州版 DX-D550G-3**	
希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 滋賀/京都/大阪/兵庫/奈良/和歌山/三重/福井	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 岡山/鳥取/広島/島根/山口/愛媛/香川/徳島/高知	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図 福岡/大分/佐賀/長崎/熊本/宮崎/鹿児島/山口/沖縄	

CU-5800/5900/D50/D10シリーズ専用 バージョンアップROM

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

D50バージョンアップROM 北海道・東北版 DX-D50A-3-KT	D50バージョンアップROM 関東版 DX-D50B-3-KT	D50バージョンアップROM 中部版 DX-D50C-3-KT
希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と北海道・東北地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と関東地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と中部地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）
D50バージョンアップROM 近畿版 DX-D50D-3-KT	**D50バージョンアップROM 中国・四国版 DX-D50F-3-KT**	**D50バージョンアップROM 九州版 DX-D50G-3-KT**
希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と近畿地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と中国・四国地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）	希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円） ●2005年度更新地図　●全国版（3枚）と九州地区詳細版（1枚）のセット品（合計4枚1組）

※バージョンアップROM（CD-ROM50□□□-KIT-2）をご使用の方、及びCD-D10をお持ちの方は、地図のデータの更新のみとなります。

［D50シリーズからのバージョンアップ機能］●その土地のシンボル的な施設をリアルに表示する「3Dランドマーク表示」●2005年度版の最新地図データを収録

［CU-5800/5900シリーズからのバージョンアップ機能］上記機能に加え●交差点に近づくと3Dデフォルメで交差点拡大図を表示、行先名称やレーン表示もする「3D交差点拡大＆レーン表示」●進行方向表示でSA/PA情報も見やすく表示する「新高速デフォルメ」●7桁郵便番号検索●現在地またはスクロール地点周辺の施設を近い順に距離・方向付でリストアップする「新周辺検索」●10キーを使用して登録地の名称をカナ・アルファベット・漢字で入力できる「登録地メモ入力」●10キーで入力すると50音・電話番号・郵便番号検索をダイレクトに呼び出せる「10キーダイレクト検索」●左画面に現在地の地図を表示しながら、右画面で見たい地域へのスクロールができる「シングル画面スクロール」●ルート探索の優先条件に時間・距離・道幅を追加●ナビ研S規格対応（CU-5800からのバージョンアップ）

［バージョンアップ時の注意事項］（CU-5800/5900をお持ちの方へ）
●以下の機能が削除されますので、あらかじめご了承ください。①ノーマル映像出力：ノーマル画面用の出力がなくなりますので、ノーマル画面のモニターをご使用の場合は横方向に圧縮された縦長映像となります。②2ウェイ交差点拡大機能：地図拡大式とデフォルメ式の2種類の交差点拡大図が、3Dデフォルメ交差点拡大図に統合されます。③ナビネット通信機能
※バージョンアップ後は各機器に付属していた全国版地図ディスク及び「CU-5800/CU-5900シリーズ」用の地区詳細版（CD-ROM58□□□/CD-ROM59□□□）はご使用できなくなります。地区詳細版につきましては、同梱の地区詳細版（DX-D50□）または別売のCU-D50用地区詳細版（DX-D50□）をご使用ください。（CD-ROM50-□□□は使用できます）※一度バージョンアップされると元へ戻せませんのでご注意ください。

［注意事項］●100m以上のスケールと25/50mのスケールの地図作成時期が異なる地域がありますので、一部エリアにおいて100mスケールと25/50mスケールの地図情報が異なる場合があります。●25/50mスケールで走行中、町村など市街地地図に含まれていないエリアに突入すると、自動的に100mスケールの地図表示に切り替わります。（地図データの収録上、市と町村の境界では一部の道路が表示されない地域がありますので、予めご了承ください）●25/50mスケールで走行中、高速道路などで80km/h以上で走行すると、自動的に100mスケールの地図表示に切り替わります。●本地図ディスクは当社ナビゲーション「CU-D50」シリーズ、「CU-D10X」シリーズ専用で、「CU-D50」シリーズ、「CU-D10X」シリーズ以外では使用できません。●地区詳細版に収録されている1305市区町村市街地地図、地区詳細版地図ディスク6枚の合計件数です。

CU-5600/5700シリーズ専用全国版地図ディスク

※本バージョンアップディスクが最終版となります。

全国版地図ディスクDX-D57-2　●2004年度更新地図
全国版（3枚1組）希望小売価格15,540円（税抜価格14,800円）

Gracenote®
Gracenote® データベースダウンロード

■最新のGracenote®データベースを当社ウェブサイトよりダウンロード。

工場出荷時には約25万タイトルのデータ※を収録。　※2012年8月現在のデータベースを収録。
今後のデータベースは当社ウェブサイトよりメディアにダウンロードが可能です。

音楽CDを自動録音すると、自動的にGracenote®データベースにアクセスして、CDの情報を検索・ダウンロードします。再生時には、サウンドトラック、オムニバスにも関係なくアルバムタイトルやアーティスト、曲名はもちろん、ジャンルなどさまざまな情報を表示します。
※本サービスは予告なしに終了する場合があります。

www.MitsubishiElectric.co.jp/carnavi

Gracenote®データベースの取得方法（NR-MZ50シリーズ/NR-HZ001シリーズ/NR-HZ750CD/700CDシリーズ）

①CDメディア・SD/SDHCカードを使ったGracenote®データベースの更新
（Gracenote®データベースを更新したい場合）

CD-R/RW　SD/SDHCカード

当社ウェブサイトより、更新データをダウンロードしてCDメディアまたはSD/SDHCカードでナビ本体のスロットへ。

※本体付属の地図カードは使用しないでください。
※NR-HZ750CD/700CDシリーズはCD-R/RWでのデータベース更新のみとなります。

②SD/SDHCカードを使った楽曲情報の取得方法(NR-MZ50シリーズ/NR-HZ001シリーズのみ)
（欲しい楽曲情報のみ取得したい場合）

SD/SDHCカード

NoTitleリストをSD/SDHCカードに書き出し、SD/SDHCカードにGracenote®データベースから楽曲情報をダウンロード。再びSD/SDHCカードをナビに挿入し、タイトル情報をナビへ読み込む。

※当社ウェブサイトより、お手持ちのパソコンに専用ソフトをダウンロードする必要があります。

③携帯電話を使った楽曲情報の取得方法(NR-MZ50シリーズ/NR-MZ001シリーズのみ)
（欲しい楽曲情報のみ取得したい場合）

インターネット上のGracenote®データベースから携帯電話でタイトル情報をダウンロード。
※携帯電話の機種によっては対応していない場合があります。
詳しくは、当社ウェブサイトをご覧ください。

④バージョンアップ用地図カードでも更新可能(NR-MZ50シリーズのみ)

地図カード

バージョンアップ用地図カードにも最新のGracenote®データベースを収録。ナビ本体の地図スロットへ挿入してデータ更新。

ISO認証制度とはISO（国際標準化機構）が制定している工場認証制度で、ISO/TS16949は製造された商品の「設計・開発・製造及び付帯サービス」について品質保証を認証するものであり、ISO14001は環境マネジメントシステムについて製品及びそれらの事業活動における環境保全活動を認証するものです。

三菱電機（株）三田製作所は、環境マネジメントシステムISO 14001の登録サイトです。
登録番号:EC97J1249
登録年月日:1998年3月25日
Sanda Works is an ISO 14001 environmental management registered site.
Registration number:EC97J1249Date:March25,1998

三菱電機（株）三田製作所は、品質マネジメントシステムに関するISO/TS16949の認証を取得しています。
（ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。）
Sanda Works is certif ied according to ISO/TS16949 quality management system.ISO/TS16949 is based on ISO9001,and added particular requirements for automotive production and relevant service part organizations.

ISO 14001　JACO　EC97J1234　MS　JAB　CM021

三菱電機（株）姫路製作所は、環境マネジメントシステムISO 14001の登録サイトです。
登録番号:EC97J1234
登録年月日:1998年3月24日
Himeji Works is an ISO 14001 environmental management registered site.
Registration number:EC97J1234 Date:March 24,1998

三菱電機（株）姫路製作所は、品質マネジメントシステムに関するISO/TS16949の認証を取得しています。
（ISO/TS16949は、ISO9001に自動車生産及び関連サービス部品組織の固有要求事項を加えた規格です。）
Himeji Works is certified according to ISO/TS16949 quality management system.
ISO/TS16949 is based on ISO9001,and added particular requirements for automotive production and relevant service part organizations.